



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

(Nominato con D.P.G.R.T. n. 72 del 29/04/2022)

N° 48 del 03/03/2023

<b>Oggetto: “Lavori di adeguamento dei locali per il Trasferimento della S.C. Senologia Clinica dal padiglione n.7 Maternità di AOUC presso la nuova sede, collocata presso Villa delle Rose - CIG 8895438BA6 - CUP F17H21005230002” - Recepimento Decreto Legge n. 50/2022 e Deliberazione Giunta Regione Toscana n. 828/2022 e conseguente approvazione elaborati.</b>	
Struttura Proponente	S.S.Attività Tecnico Patrimoniali
Responsabile del procedimento	Laura Aprile
Estensore	Catia Marinoni
Allegati n. 3	

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio

Eseguibile a norma di Legge dal 03/03/2023

Pubblicato a norma di Legge il 03/03/2023

Inviato al Collegio Sindacale il 03/03/2023

**IL DIRETTORE GENERALE**

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 - 50139 Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 72 del 29.04.2022

**Visti:**

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 recante “Disciplina dell’Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)”;
- la Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell’ISPRO;
- la Delibera DG ISPRO n. 150 del 31 maggio 2018 di presa d’atto della Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 sopra menzionata;
- la Delibera DG ISPRO n. 277 del 11 ottobre 2021 con la quale è stato modificato lo Statuto Aziendale, il Regolamento di organizzazione e funzionamento e l’organigramma dell’Istituto adottati con delibera del Direttore Generale n. 150 del 31/05/2018 e già modificati con Delibera del Direttore Generale n. 11 del 13/01/2020;

**Richiamate:**

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 294 del 25/10/2021, con la quale venivano aggiudicati i “Lavori di adeguamento dei locali per il Trasferimento della S.C. Senologia Clinica dal padiglione n.7 Maternità di AOUC presso la nuova sede collocata presso Villa delle Rose - CIG 8895438BA6 CUP F17H21005230002”, alla ditta Palandri e Belli, con sede legale in Via Michelangelo, n. 60/62 - Poggio a Caiano (PO), CAP 59016, P.IVA 02003440977;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 250 del 14/09/2021, avente ad oggetto: “Approvazione del progetto esecutivo per il Trasferimento della S.C. Senologia clinica dal padiglione n. 7 AOUC ad ISPRO – Villa delle Rose” CIG 8895438BA6 - CUP F17H21005230002;
- la propria Deliberazione n. 167 del 05/08/2022, relativa ad “Approvazione di perizia di variante in corso d’opera, ai sensi dell’art. 106 comma 1 lettera a) del Dlgs n. 50/2016, dei lavori per il Trasferimento della S.C. Senologia clinica dal padiglione n. 7 AOUC ad ISPRO”, redatta dal Direttore dei Lavori ed approvata dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP), con aumento dell’importo dei lavori di € 15.708,21 oltre IVA al 10%;
- la propria Deliberazione n. 229 del 17/11/2022, ad oggetto “Approvazione della perizia di variante in corso d’opera, ai sensi dell’art. 106 comma 1 lettera a del D.lgs N. 50/2016 dei lavori per il Trasferimento della S.C. Senologia clinica dal padiglione n. 7 AOUC ad ISPRO, di un pilastrino in muratura con un pilastrino in acciaio”;

**Visti:**

- L’art. 26 del Decreto Legge n. 50/2022 del 17 maggio 2022, recante “Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina”, comunemente noto come “Decreto Aiuti”, convertito con Legge n. 91/2022 del 15 luglio 2022;
- La Deliberazione della Giunta Regionale Toscana n. 828/2022, ad oggetto “Approvazione del Prezzario dei Lavori della Toscana- Anno 2022 – Luglio”, con la quale, in attuazione di quanto previsto dall’art. 26 comma 2 del Decreto Legge n. 50/2022, è stato approvato il Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana;

**Dato atto che**, alla luce della normativa appena richiamata, è necessario procedere all’aggiornamento del computo metrico e del prezzario di riferimento relativo ai “Lavori di adeguamento dei locali per il Trasferimento della S.C. Senologia Clinica dal padiglione n.7 Maternità di AOUC presso la nuova sede collocata presso Villa delle Rose”, con conseguente aggiornamento del Quadro economico per la variata distribuzione di spesa;

**Considerato che**, ai sensi dell'art. 26, comma 1, del più volte richiamato Decreto Legge n. 50/2022, i maggiori oneri derivanti dall'aggiornamento del prezzario, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, devono essere riconosciuti alle imprese nella misura del 90 per cento;

**Dato atto che** il Direttore dei lavori, in attuazione della richiamata normativa, ha provveduto all'aggiornamento dell'analisi dei prezzi e del computo metrico dell'appalto di lavori di che trattasi, come riportato negli Allegati 1) e 2) al presente atto, a formarne parte integrante e sostanziale;

**Considerato che** l'incremento dei costi, conseguente all'applicazione delle disposizioni normative di rango nazionale e regionale citate, pari a complessivi **€ 173.734,39**, trova copertura all'interno del quadro economico dell'appalto, quale rideterminato ed allegato sub 3) al presente atto, attingendo al ribasso d'asta e, conseguentemente, non comporta variazioni incrementali rispetto all'originaria quantificazione complessiva;

**Ritenuto** di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi della normativa vigente, per permettere la liquidazione del primo Stato Avanzamento Lavori (SAL), nel rispetto dei tempi previsti dal Capitolato Speciale D'appalto;

**Preso atto** della sottoscrizione del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 502/1992 e ss.mm.ii.;

## **DELIBERA**

Per quanto esposto in narrativa che espressamente si richiama:

1. Di prendere atto delle disposizioni di cui all'art. 26, commi 1 e 2, del Decreto Legge n. 50/2022 in data 17 maggio 2022, recante *“Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina”*, convertito con Legge n. 91/2022 del 15 luglio 2022, nonché della Deliberazione della Giunta Regionale Toscana n. 828/2022, ad oggetto *“Approvazione del Prezzario dei Lavori della Toscana- Anno 2022 – Luglio”*, con la quale, in attuazione di quanto previsto dall'art. 26 comma 2 del Decreto Legge n. 50/2022, è stato approvato il Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana;
2. Di approvare, in attuazione delle disposizioni di cui al precedente punto 1), l'analisi dei prezzi, aggiornati dal Direttore dei Lavori, ed il computo metrico, relativamente all'appalto di *“Lavori di adeguamento dei locali per il Trasferimento della S.C. Senologia Clinica dal padiglione n.7 Maternità di AOUC presso la nuova sede, collocata presso Villa delle Rose - CIG 8895438BA6 CUP F17H21005230002”*, quali risultanti dagli allegati 1) e 2) alla presente deliberazione, a formarne parte integrante e sostanziale;
3. Di approvare, in conseguenza di quanto sopra, l'aggiornamento del quadro economico dell'appalto in oggetto, dando atto che l'incremento risultante dall'applicazione dei rideterminati prezzi unitari, pari a complessivi **€ 173.734,39**, trova finanziamento all'interno del variato quadro economico, allegato sub 3) al presente atto, attingendo al ribasso d'asta, e, conseguentemente, non comporta variazioni incrementali rispetto all'originaria quantificazione complessiva;
4. Di adottare, per ogni Stato di Avanzamento Lavori, il Prezzario aggiornato secondo le modalità descritte in narrativa ed oggetto della presente deliberazione;
5. Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42 comma 4) della L.R. 40/2005, per permettere la liquidazione del primo Stato Avanzamento Lavori (SAL), nel rispetto dei tempi previsti dal Capitolato Speciale D'appalto;

6. Di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005, contemporaneamente all'inoltro all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto.

IL DIRETTORE SANITARIO

*Dott. Roberto Gusinu*

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

*Dott. Enrico Volpe*

IL DIRETTORE GENERALE

*Avv. Katia Belvedere*

## Elenco degli Allegati

1) ANALISI PREZZI AGGIORNATA CON PREZZARIO 2022/1	Pagg.	92
2) COMPUTO METRICO OPERE AGGIORNATO CON PREZZARIO 2022/1	Pagg.	102
3) QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO	Pagg.	1

**STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:**

- ▶ S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche
- ▶ S.S. Attività Tecnico Patrimoniali



Regione Toscana



**ISPRO**  
Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

# ISTITUTO PER LO STUDIO, LA PREVENZIONE E LA RETE ONCOLOGICA

Via Cosimo il Vecchio n.2 - 50139 Firenze

*attività*

LAVORI DI TRASFERIMENTO DELLA S.C. SENOLOGIA CLINICA DAL  
PADIGLIONE N. 7 AOUC AD ISPRO – VILLA DELLE ROSE  
CIG 8895438BA6 - CUP F17H21005230002

*impresa*

PALANDRI E BELLI, via Petraia 1/b, CAP 59016 - Poggio a Caiano (PO)

*oggetto*

ANALISI PREZZI

*titolo*

**ANALISI PREZZI AGGIORNATA CON PREZZARIO 2022/1**

PROGETTAZIONE

## RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONALE :

### Studio Associato Bertagni-Baragli

Ing. Stefano Bertagni (leg. rappr.) - MANDATARIO RTP  
Viuzzo delle Lame, 1/3 - 50126 Firenze - info@bertagnibaragli.it

DIRETTORE DEI LAVORI  
CSE

### Studio Associato Studio Elica

Ing. Elisabetta Farina (leg. rappr.)  
Via Cremani, 13 - 50124 Firenze - studioelica@studioelica.com

DL Impianti Meccanici

### Studio Grifoni s.r.l.

P. Ind. Alfredo Grifoni (leg. rappr.)  
P. Ind. Andrea Marziali  
Via C. Landino, 7 - 50129 Firenze - info@studiogrifoni.com

DL Impianto Elettrico

COMMITTENTE

## ISPRO

con sede in Via Cosimo il Vecchio n.2  
c.f. 94158910482 - p.iva 05872050488

Legale Rappresentante e Direttore Generale:

Avv. Katia Belvedere

Responsabile del Procedimento:

Ing. Laura Aprile

<i>redatto</i>	<i>verificato</i>	<i>validato</i>	<i>data</i>	<i>scala</i>	<i>formato</i>	<i>documento n°</i>	<i>rev.</i>
S.S.	S.B.	S.B.	15/02/23	1:100	A4		

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** OPERE EDILI - PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE  
AGGIORNAMENTO CON PREZZARIO 2022/1

**COMMITTENTE:** ISPRO

Data, 22/09/2022

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 PA.ST.001	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE RINFIANCO FONDAZIONI per impiego di calcestruzzo classe c28/35 (ovvero c30/37, secondo disponibilità) classe di esposizione XC2 in luogo del calcestruzzo C25/30 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_PR.P10.009.124] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [TOS22/1_PR.P10.008.124] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000            -1,000	128,64            121,94	128,64            -121,94	---            ---
	Sommano euro			6,70	
	Spese Generali 16.00% * (6.70) euro			1,07	
	Sommano euro			7,77	
	Utili Impresa 10% * (7.77) euro			0,78	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>8,55</b>	
Nr. 2 PA.ST.002	VESPAIO AERATO realizzato con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.; Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola con 4 supporti verticali, appoggiati su sottofondo o piano in magrone (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C28/35 (ovvero c30/37 secondo disponibilità) e soletta armata con rete 15x15 cm in acciaio B450C Ø 8, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 15 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti; con cupolini altezza cm 30-35 cm più soletta sp. cm 8 <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_PR.P15.101.009] Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta se ... m <sup>2</sup> (E) [TOS22/1_PR.P06.002.008] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22/1_PR.P10.009.124] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (L) Materiali di consumo, sfrido a corpo	0,130 0,130 0,260 1,050 5,600  0,140 1,000	28,89 26,82 24,15 13,96 1,58  128,64 0,19	3,76 3,49 6,28 14,66 8,85  18,01 0,19	MDO MDO MDO --- ---  --- ---
	Sommano euro			55,24	
	Spese Generali 16.00% * (55.24) euro			8,84	
	Sommano euro			64,08	
	Utili Impresa 10% * (64.08) euro			6,41	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>70,49</b>	
Nr. 3 PA.ST.002.0 1	VESPAIO AERATO realizzato con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.; Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola con 4 supporti verticali, appoggiati su sottofondo o piano in magrone (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C28/35 (ovvero c30/37 secondo disponibilità) e soletta armata con rete 15x15 cm in acciaio B450C Ø 8, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 15 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti; con cupolini altezza 13,5 cm più soletta sp. cm 5. Spese generali e utili di impresa già inclusi nella voce. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_PR.P15.101.001] Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta se ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [TOS22/1_PR.P06.002.008] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22/1_PR.P10.009.124] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,130 0,130 0,260 1,050 5,600  0,080	28,89 26,82 24,15 7,86 1,58  128,64	3,76 3,49 6,28 8,25 8,85  10,29	MDO MDO MDO --- ---  ---
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>40,92</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			40,92	
	(L) Materiali di consumo, sfrido a corpo	1,000	0,19	0,19	
	Sommano euro			41,11	
	Spese Generali 16.00% * (41.11) euro			6,58	
	Sommano euro			47,69	
	Utili Impresa 10% * (47.69) euro			4,77	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>52,46</b>	
Nr. 4 PA.ST.003	"PROVE DI CARICO SU PALI: Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione dei pali di contrasto da compensarsi a parte. Prova eseguita fino a quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, eseguita in due cicli di carico e scarico, uno fino al raggiungimento del carico massimo l'altro fino al raggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2018). Per esecuzione prova con carico di collaudo fino a 150 tonnellate compresa certificazione finale. Per ogni prova. (*) 1000 €/cad <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IND.001] Indagine di mercato (Listino Ufficiale ALIG - Associazione L ... di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	750,00	750,00	---
	Sommano euro			750,00	
	Spese Generali 16.00% * (750.00) euro			120,00	
	Sommano euro			870,00	
	Utili Impresa 10% * (870.00) euro			87,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>957,00</b>	
Nr. 5 PA.ST.004	Creazione di tasche della dimensione indicativa di 35x35cmx70cm di profondità sui cordoli esistenti in c.a. per inserimento di gabbia armata. Escluso taglio dei ferri esistenti. Ogni onere e magistero a rendere il lavoro finito a regola d'arte. Spese generali e utili di impresa già inclusi nelle voci. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.033] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora	1,400 1,400 1,400	28,89 24,15 3,97	40,45 33,81 5,56	MDO MDO ---
	Sommano euro			79,82	
	Spese Generali 16.00% * (79.82) euro			12,77	
	Sommano euro			92,59	
	Utili Impresa 10% * (92.59) euro			9,26	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>101,85</b>	
Nr. 6 PA.ST.005	Getto di malta superfluida colabile antiritiro su foro precostituito sub-orizzontale (inclinazione intorno al 2%), con apposita cassetta in entrambi i lati del foro. Ogni onere e magistero a rendere il lavoro finito a regola d'arte. Spese generali e utili di impresa già inclusi nelle voci. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_PR.P09.015.001] Malta premiscelate per ancoraggi - certificata CE secondo la ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22/1_01.B02.002.001] Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi ... di cui MDO= 52.908%; MAT= 23.276%; ATT= 2.186%; m²	0,600 0,600 6,000 0,250	28,89 24,15 0,74 21,91	17,33 14,49 4,44 5,48	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			41,74	
	Spese Generali 16.00% * (41.74) euro			6,68	
	Sommano euro			48,42	
	Utili Impresa 10% * (48.42) euro			4,84	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			53,26	
Nr. 7 PA.ST.006	Utilizzo di rete Ø8mm, maglia 15x15 in luogo della rete Ø6, maglia 20x20. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_PR.P06.002.006] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22/1_PR.P06.002.008] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg	-1,000  1,000	1,58  1,58	-1,58  1,58	---  ---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (0.00) euro			0,00 0,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			0,00 0,00	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			0,00	
Nr. 8 PA.ST.007	Oneri per gestione interferenze tra il nuovo sistema fondale e tutti i sottoservizi quali scarichi, tubazioni, raccordi e allacci. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_PR.P15.051.006] Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi disconti ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m (E) [TOS22/1_PR.P15.051.007] Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi disconti ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m (E) [TOS22/1_PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P07.021.002] Complementi metallici chiodi 21-24/100-150 di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [TOS22/1_AT.N01.011.030] Attrezzature per taglio e centraline Sega circolare a quarta ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora	24,000 24,000 10,000 10,000 0,200 5,000 24,000	28,89 24,15 8,39 11,56 356,58 2,32 2,64	693,36 579,60 83,90 115,60 71,32 11,60 63,36	MDO MDO --- --- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 618.74) euro			1'618,74 259,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 877.74) euro			1'877,74 187,77	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			2'065,51	
Nr. 9 PA_001.001	Predisposizione area di cantiere attraverso lo scorticamento del manto erboso attuale, scavo del terreno per circa cm 10 di profondità con accantonamento in loco dei materiali escavati. Successiva posa di tessuto non tessuto e riempimento dello scavo con misto tritato tipo Tout Venant su tutta la superficie. Ogni onere compreso per il successivo ripristino del giardino con riposizionamento della terra accantonata in loco, aratura e semina del nuovo manto erboso. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS22/1_PR.P01.002.015] Sabbie, ghiaie ed inerti vari tout venant (qt=333*,1*1,6) di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; Tn (E) [TOS22/1_01.A04.001.001] Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terren ... tout (qt=333*0,1) di cui MDO= 30.983%; MAT= 0.000%; ATT= 47.387%; m³ (E) [TOS22/1_16.E03.001.008] Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliat ... di cui MDO= 42.594%; MAT= 24.181%; ATT= 11.595%; m² (E) [TOS22/1_01.A04.001.002] Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terren ... asportazione degli inerti di accantieramento (qt=333*,1) di cui MDO= 35.053%; MAT= 0.000%; ATT= 43.316%; m³ (E) [TOS22/1_05.A09.001.003] Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa i ... (qt=333*,1) di cui MDO= 51.254%; MAT= 0.000%; ATT= 27.116%; m³ (E) [TOS22/1_AT.N02.014.005] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 40.742%; MAT= 0.000%; ATT= 37.628%; ora (E) [TOS22/1_09.E09.007.002] Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 ... di cui MDO= 48.025%; MAT= 28.760%; ATT= 1.586%; m²	53,280  33,300 333,000 33,300 33,300 4,000 333,000	15,12  4,14 5,08 16,58 16,54 55,57 2,51	805,59  137,86 1'691,64 552,11 550,78 222,28 835,83	---  --- --- --- --- --- ---
	<b>A RIPORTARE</b>			4'796,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			4'796,09	
	Sommano euro			4'796,09	
	Spese Generali 16.00% * (4 796.09) euro			767,37	
	Sommano euro			5'563,46	
	Utili Impresa 10% * (5 563.46) euro			556,35	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>6'119,81</b>	
Nr. 10 PA_001.002	Smontaggio degli attuali impianti meccanici ed elettrici e di tutte le attuali contropareti, dei controsoffitti e degli impianti delle 2 ex sale operatorie, compreso il carico trasporto e scarico a discarica. Ogni onere compreso per la movimentazione entro 50 ml nell'aria di cantiere ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro completamente compiuto escluso il costo per gli smaltimenti dei materiali. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 36.410%; MAT= 0.000%; ATT= 41.960%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Costi sicurezza (pr=15631,80) a corpo	80,000 340,000 40,000 0,040	79,35 24,15 26,82 15'631,80	6'348,00 8'211,00 1'072,80 625,27	--- MDO MDO
	Sommano euro			16'257,07	
	Spese Generali 16.00% * (16 257.07) euro			2'601,13	
	Sommano euro			18'858,20	
	Utili Impresa 10% * (18 858.20) euro			1'885,82	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>20'744,02</b>	
Nr. 11 PA_001.003	Voce a corpo per eliminazione piastre metalliche irrigidenti che fuoriescono dal sostegno della macchina a piano superiore, con taglio delle piastre di costolatura e saldatura di appositi rinforzi, come da disegno esecutivo. Il tutto finalizzato a rendere possibile la posa del massetto senza ostacoli. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_AT.N01.070.012] Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel s ... ora (E) [TOS22/1_PR.P13.001.001] Travi a I e H (IPE – HE) e ad ali inclinate ad I (IPN) ad us ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg Materiali di consumo e sfrido	2,000 4,000 2,000 2,000 30,000 1,000	30,42 24,15 23,57 3,03 1,41 10,00	60,84 96,60 47,14 6,06 42,30 10,00	MDO MDO MDO --- ---
	Sommano euro			262,94	
	Spese Generali 16.00% * (262.94) euro			42,07	
	Sommano euro			305,01	
	Utili Impresa 10% * (305.01) euro			30,50	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>335,51</b>	
Nr. 12 PA_003.001	Placcatura di soffitti REI 120, con lastre standard in gesso rivestito in classe A1 di resistenza al fuoco (incombustibile), il tutto realizzato proteggendo inferiormente il solaio con una lastra tipo Knauf Fireboard® 12,5 mm (o similari delle medesime caratteristiche) incollata con Perlfix® (o similari delle stesse caratteristiche) e fissata con tasselli metallici Ø 8 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Lastra Fireboard 12,5 mm 1250x2000 mm VK (da analisi di mercato) [aggiornamento analisi di mercato] m2 (L) perlfix 25 Kg (48) (da analisi di mercato) kg (L) Tassello in acciaio con vite T.S.C. taglio combinato Tassello ad espansione diam 8 x 40 mm (da analisi di mercato) cadauno (L) Nastro in fibra di vetro rotolo da 25 m (da analisi di mercato) cadauno (L) Fireboaedr Spachtel 10 Kg (da analisi di mercato) kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	1,050 3,500 9,000 0,060 0,600 0,700	15,80 0,48 0,18 1,16 1,27 26,82	16,59 1,68 1,62 0,07 0,76 18,77	MDO
	Sommano euro			262,94	
	Spese Generali 16.00% * (262.94) euro			42,07	
	Sommano euro			305,01	
	Utili Impresa 10% * (305.01) euro			30,50	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>335,51</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>39,49</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			39,49	
	(L) Fireboard Spachtel 10 Kg (da analisi di mercato) kg	0,600	1,27	0,76	
	Sommano euro			40,25	
	Spese Generali 16.00% * (40.25) euro			6,44	
	Sommano euro			46,69	
	Utili Impresa 10% * (46.69) euro			4,67	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>51,36</b>	
Nr. 13 PA_003.002	Placcatura di pareti REI 120, con lastre standard in gesso rivestito in classe A1 di resistenza al fuoco (incombustibile), il tutto realizzato proteggendo la parete esposta al fuoco con una lastra tipo Knauf Fireboard® 12,5 mm (o similari delle medesime caratteristiche) incollata con Perlfix® (o similari delle stesse caratteristiche) e fissata con tasselli metallici Ø 8 mm. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Perfix 25 Kg (da analisi di mercato) kg	3,500	0,48	1,68	
	(L) Lastra fireboard 12,5 mm 1250x2000 mm VK (da analisi di mercato). [Aggiornamento analisi di mercato] m2	1,050	15,50	16,28	
	(L) Fireboard Spachtel 10 Kg (da analisi di mercato) Kg	1,000	1,26	1,26	
	(L) Nastro in fibra di vetro rotolo da 25 m (da analisi di mercato) cadauno	0,030	1,00	0,03	
	(L) Tassello in acciaio con vite T.S.C: taglio combinato tassello ad espansione diam. 8 x 40 mm (da analisi di mercato) cadauno	9,000	0,18	1,62	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,450	26,82	12,07	MDO
	Sommano euro			32,94	
	Spese Generali 16.00% * (32.94) euro			5,27	
	Sommano euro			38,21	
	Utili Impresa 10% * (38.21) euro			3,82	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>42,03</b>	
Nr. 14 PA_004.001	Fornitura e posa in opera di tende oscuranti al 100% in tessuto tipo Trevira CS 100% poliestere ignifugo classe 1 di gr. 250 circa al mq. con increspatura del 10% e binario in alluminio verniciato nero a carrello con tiraggio a mano. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [prezzo invariato] m2	1,000	203,50	203,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,500	25,24	12,62	MDO
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			226,12	
	Spese Generali 16.00% * (226.12) euro			36,18	
	Sommano euro			262,30	
	Utili Impresa 10% * (262.30) euro			26,23	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>288,53</b>	
Nr. 15 PA_005.001	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 4 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Ma.Pe. System S.r.l. divisione Maspres, anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 4 di alluminio. Luce netta passaggio: 100 x 210 scorrevole interno parete. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Fornitura infisso (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [aggiornamento analisi di mercato] m2	1,000	890,00	890,00	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	0,700	25,24	17,67	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,700	21,11	14,78	MDO
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			932,45	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>932,45</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			932,45	
	Spese Generali 16.00% * (932.45) euro			149,19	
	Sommano euro			1'081,64	
	Utili Impresa 10% * (1 081.64) euro			108,16	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			1'189,80	
Nr. 16 PA_005.002	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 4 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Ma.Pe. System S.r.l. divisione Maspres, anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 4 di alluminio. Luce netta passaggio: 80 x 210. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura infisso (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [aggiornamento analisi di mercato] m2 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,000 0,500 0,500 1,000	890,00 25,24 21,11 10,00	890,00 12,62 10,56 10,00	MDO MDO
	Sommano euro			923,18	
	Spese Generali 16.00% * (923.18) euro			147,71	
	Sommano euro			1'070,89	
	Utili Impresa 10% * (1 070.89) euro			107,09	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			1'177,98	
Nr. 17 PA_005.003	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 6 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Cablas S.r.l. anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 6 di alluminio. Luce netta passaggio: 90 x 210 porta a scorrere esterna con mantovana. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura infisso (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [Aggiornamento analisi di mercato] m2 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,000 0,700 0,700 1,000	1'250,00 25,24 21,11 10,00	1'250,00 17,67 14,78 10,00	MDO MDO
	Sommano euro			1'292,45	
	Spese Generali 16.00% * (1 292.45) euro			206,79	
	Sommano euro			1'499,24	
	Utili Impresa 10% * (1 499.24) euro			149,92	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			1'649,16	
Nr. 18 PA_005.004	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 4 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Ma.Pe. System S.r.l. divisione Maspres, anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 4 di alluminio. Luce netta passaggio: 120 x 210 (doppia anta 30+ 90). Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura infisso (Prezzo valutato di una preventiva analisi di mercato) [aggiornamento analisi di mercato] m2 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,000 0,500 0,500 1,000	890,00 25,24 21,11 10,00	890,00 12,62 10,56 10,00	MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			923,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			923,18	
	Sommano euro			923,18	
	Spese Generali 16.00% * (923.18) euro			147,71	
	Sommano euro			1'070,89	
	Utili Impresa 10% * (1 070.89) euro			107,09	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			1'177,98	
Nr. 19 PA_005.005	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 6 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Cablas S.r.l. anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 6 di alluminio. Luce netta passaggio: 80 x 210. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura infisso (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [Aggiornamento analisi di mercato] m2 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,000 0,500 0,500 1,000	925,00 25,24 21,11 10,00	925,00 12,62 10,56 10,00	MDO MDO
	Sommano euro			958,18	
	Spese Generali 16.00% * (958.18) euro			153,31	
	Sommano euro			1'111,49	
	Utili Impresa 10% * (1 111.49) euro			111,15	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			1'222,64	
Nr. 20 PA_006.01	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera aluzinc modello tipo "SCRIGNO GOLD BASE" o similari, avente sede interna di mm 54/69 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 50 con spessore complessivo finito di mm 100, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di 120 Kg. Dimensioni luci di passaggio: cm 80 x cm 210 e comunque come indicato nell'abco infissi allegato. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato). [Aggiornamento analisi di mercato] cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,000 1,000 1,000 0,000	344,00 28,89 24,15 0,00	344,00 28,89 24,15 0,00	MDO MDO
	Sommano euro			397,04	
	Spese Generali 16.00% * (397.04) euro			63,53	
	Sommano euro			460,57	
	Utili Impresa 10% * (460.57) euro			46,06	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			506,63	
Nr. 21 PA_007.001	Controparete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm. tipo F-ZERO Knauf o similari in classe di reazione al fuoco A1, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_01.C02.002.002] Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dell ... di cui MDO= 52.252%; MAT= 26.118%; ATT= 0.000%; m² (L) Lastre tipo F-ZERO Knauf o similar. (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [Aggiornamento analisi di mercato] m2 (E) [TOS22/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ...	1,000 1,000	40,94 15,50	40,94 15,50	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			56,44	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			56,44	
	di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m²	-2,000	4,05	-8,10	---
	Sommano euro			48,34	
	Spese Generali 16.00% * (48.34) euro			7,73	
	Sommano euro			56,07	
	Utili Impresa 10% * (56.07) euro			5,61	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			61,68	
Nr. 22 PA_008.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso tipo A-ZERO Knauf o similari in classe di reazione al fuoco A1, dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_01.C02.001.002] Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di ... di cui MDO= 41.728%; MAT= 36.641%; ATT= 0.000%; m² (L) Lastre tipo F-ZERO Knauf o similar (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) [aggiornamento analisi di mercato] m2 (E) [TOS22/1_PR.P23.001.002] Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spes ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000	61,73	61,73	---
		1,000	15,50	15,50	
		-4,000	4,05	-16,20	---
	Sommano euro			61,03	
	Spese Generali 16.00% * (61.03) euro			9,76	
	Sommano euro			70,79	
	Utili Impresa 10% * (70.79) euro			7,08	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			77,87	
Nr. 23 PA_009.001	Forinitura e posa in opera di profilo metallico (sguscia) tipo Cerfix® Proround M GA/10 in Alluminio Anodizzato o similari a scelta della DL ogni onere compreso per i materiali e pulizia finale . <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_01.E02.015.003] Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo, pietra o gr ... di cui MDO= 39.560%; MAT= 38.810%; ATT= 0.000%; m (L) Profilo in alluminio (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato). Maggiorazione del 100% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P22.060 (pr=5,00*2) m	1,000	12,61	12,61	---
		1,100	10,00	11,00	
	Sommano euro			23,61	
	Spese Generali 16.00% * (23.61) euro			3,78	
	Sommano euro			27,39	
	Utili Impresa 10% * (27.39) euro			2,74	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			30,13	
Nr. 24 PA_010_01	Posa in opera infissi esterni in alluminio. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,500	25,24	37,86	MDO
		1,500	21,11	31,67	MDO
		1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			79,53	
	Spese Generali 16.00% * (79.53) euro			12,72	
	Sommano euro			92,25	
	Utili Impresa 10% * (92.25) euro			9,23	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			101,48	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			101,48	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			101,48	
Nr. 25 PA_011.001	Fornitura e posa in opera di PILOZZO tipo GLOBO modello IRIS o similari a scelta della DL. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura da bollettino ingegneri voce 162.1.15.2 cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	1,000 1,000 1,000	61,00 30,42 25,24	61,00 30,42 25,24	MDO MDO
	Sommano euro			116,66	
	Spese Generali 16.00% * (116.66) euro			18,67	
	Sommano euro			135,33	
	Utili Impresa 10% * (135.33) euro			13,53	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			148,86	
Nr. 26 PA_012.001	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso tipo GLOBO Grace 50.40 o similari a scelta della DL. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato). Maggiorazione del 30% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P29.100 (pr=54,00*1,3) cadauno (L) Fornitura supporto per sanitari tipo KNAUF MT 320 supporto per lavabo sospeso (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato). Maggiorazione del 30% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P29.100 (pr=60,10*1,3) cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000 1,000 1,000 1,300	70,20 78,13 25,24 28,89	70,20 78,13 25,24 37,56	MDO MDO
	Sommano euro			211,13	
	Spese Generali 16.00% * (211.13) euro			33,78	
	Sommano euro			244,91	
	Utili Impresa 10% * (244.91) euro			24,49	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			269,40	
Nr. 27 PA_013.001	Fornitura e posa in opera di wc sospesi tipo GLOBO 4ALL vaso/ Bidet o similari a scelta della DL compreso fornitura e posa in opera di telaio di supporto per sospensione WC da cartongesso. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato). Maggiorazione del 30% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P29.100 (pr=251,73*1,3) cadauno (L) Fornitura supporto per sanitari tipo KNAUF MT 300 supporto WC sospeso (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato). Maggiorazione del 30% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P29.100 (pr=58,53*1,3) cadauno (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000 1,000 1,300 1,000	327,25 76,09 28,89 23,57	327,25 76,09 37,56 23,57	MDO MDO
	Sommano euro			464,47	
	Spese Generali 16.00% * (464.47) euro			74,32	
	Sommano euro			538,79	
	Utili Impresa 10% * (538.79) euro			53,88	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			592,67	
Nr. 28 PA_014.001	Realizzazione di canale di evacuazione di fumi dal vano filtro antistante la zona spogliatoi. Il tutto dovrà essere realizzato con canali in lamiera zincata rivestita in cartongesso (acquapanel nella porzione esterna) con classe di reazione al fuoco A1 e resistenza EI 60. Superficie di aerazione netta minima 0,10 mq. Il comignolo sarà realizzato con elementi tipo shunt. Per l'esecuzione sarà previsto il parziale smontaggio del manto di copertura della scala, la demolizione di porzione di soletta della stessa copertura ed la contestuale realizzazione di cordolo in c.a. a cerchiaggio del foro necessario al passaggio del canale. Demolizione di porzione di soletta in c.a. della copertura del vano extra corsa ascensore, compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>alla pubblica discarica. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto del dettaglio grafico realizzato nella tavola n. AR10 la quale risulta parte integrante del presente appalto ed in conformità della autorizzazione paesaggistica. Risultano compresi i ripristini di impermeabilizzazioni, lattonerie, intonaci etc. ed ogni altra opera compresa per rendere il lavoro completo a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 40,000 28,89 1'155,60 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 62,000 24,15 1'497,30 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 40,000 26,82 1'072,80 MDO</p> <p>(E) [13.24.0050.001] CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLA</p> <p>...</p> <p>di cui MDO= 11.618%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg 100,000 8,84 884,00 ---</p> <p>(L) cartongesso + pezzi speciali (da analisi di mercato) a corpo 1,000 394,25 394,25</p> <p>(L) laterizi, inerti, leganti e materiali di consumo vari (da analisi di mercato) a corpo 1,000 800,00 800,00</p> <p>(L) lattonerie in copertura (da analisi di mercato) a corpo 1,000 200,00 200,00</p> <p>(L) carico trasporto e scarico a discarica (da analisi di mercato) a corpo 1,000 150,00 150,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 6'153,95</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (6 153.95) euro 984,63</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 7'138,58</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (7 138.58) euro 713,86</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo 7'852,44</b></p>				
Nr. 29 PA_015.001	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa esterni per pozzetti impianti elettrici, smaltimento reflui e smaltimento acque reflue</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P07.120.030] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad 1,000 109,18 109,18 ---</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 0,500 28,89 14,45 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,500 24,15 12,08 MDO</p> <p>(L) materiali di consumo a corpo 1,000 4,00 4,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 139,71</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (139.71) euro 22,35</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 162,06</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (162.06) euro 16,21</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno 178,27</b></p>				
Nr. 30 PA_016.001	<p>Velette perimetrali di controsoffitti (per illuminazione a led) realizzate con lastre di cartongesso fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura (con pendinatura) e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per l'opera finita, inclusa la rasatura.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora 0,600 26,82 16,09 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 0,600 24,15 14,49 MDO</p> <p>(L) Materiali ml 1,000 15,60 15,60</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 46,18</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (46.18) euro 7,39</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 53,57</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (53.57) euro 5,36</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / ml 58,93</b></p>				
Nr. 31 PA_017.001	<p>Fornitura e posa in opera, durante il getto del massetto cementizio finale destinato a ricevere la pavimentazione, di rete antifessurazione (posta a circa metà dello spessore del massetto cementizio). Rete in acciaio (resistenza 700-800N/mmq) zincata a caldo in pannelli, dotati di pieghe distanziatrici, con barrette diametro 2 mm nervate per migliorare l'aderenza, in fogli 2000x1000mm di dimensione e maglia 77x75mm, del tipo Pavitec di Cavatorta. Attenzione a non utilizzare massetti con anidrite o calce ma solo esclusivamente</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	cementizi. Compreso sfridi, tagli, sormonti di almeno 2 maglie per ogni lato sovrapposto. Ogni onere compreso fino a dare l'opera finita. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Rete zincata (da analisi di mercato) . Maggiorazione del 40% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P07.011.012 (pr=2,00*1,4) m2 (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.005] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 40.742%; MAT= 0.000%; ATT= 37.628%; ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora	1,200 0,100 0,100 0,010 0,010	2,80 24,15 26,82 55,57 38,32	3,36 2,42 2,68 0,56 0,38	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			9,40	
	Spese Generali 16.00% * (9.40) euro			1,50	
	Sommano euro			10,90	
	Utili Impresa 10% * (10.90) euro			1,09	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>11,99</b>	
Nr. 32 PA_018.001	Fornitura e posa in opera, prima il getto del massetto cementizio finale destinato a ricevere la pavimentazione, di pannello rigido in schiuma Polyiso espansa senza CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce di apposito feltro (pannello del tipo Stiferite GT) avente lambda di progetto $\lambda_d$ minore od uguale a 0.022w/m°K. Il pannello sarà posato sul supporto con cura di coprire ogni giunto, eventualmente anche mediante l'uso di schiuma poliuretanic. I pannelli saranno posti nello spessore e a copertura degli impianti eventualmente presenti su rustico per rendere una superficie unitaria alla posa del massetto finale. Preliminarmente al getto la presente voce contempla la fornitura e posa di un telo di Pvc della grammatura 200-250 gr/mq su tutta la superficie dell'isolante a contatto col getto, compresi risvolti verticali sulle murature d'ambito in modo che l'umidità del getto non venga a contatto con l'isolante termico sottostante. E' pure compresa fornitura e posa di spugnetta di rigiro alle pareti quale giunto di dilatazione del massetto. Compreso sfridi, tagli, sormonti. Ogni onere compreso fino a dare l'opera finita. Spessore del pannello isolante 30mm. Alla DL sarà fornita scheda tecnica del prodotto utilizzato in conformità con le presenti specifiche e quelle di Legge 10/91. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Isolante pannello rigido in schiuma polyso (da analisi di mercato) [aggiornamento analisi di mercato] m2 (L) Telo in pvc (da analisi di mercato) m2 (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.005] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 40.742%; MAT= 0.000%; ATT= 37.628%; ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora (L) Materiali di consumo vari (schiuma poliuretanic, spugnetta etc.) a stima a corpo	1,200 1,200 0,150 0,100 0,010 0,010 1,000	14,76 0,40 24,15 26,82 55,57 38,32 2,00	17,71 0,48 3,62 2,68 0,56 0,38 2,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			27,43	
	Spese Generali 16.00% * (27.43) euro			4,39	
	Sommano euro			31,82	
	Utili Impresa 10% * (31.82) euro			3,18	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			<b>35,00</b>	
Nr. 33 PA_019.001	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC: sul massetto cementizio (compensato con altra voce) saranno effettuati tutti trattamenti consolidanti, uniformanti e livellanti necessari. Posa eseguita con umidità del massetto idonea ai sensi della UNI 11515. A solo titolo di esempio si citano: sigillatura di eventuali crepe e fessurazioni nel massetto con prodotti epossidici bicomponenti (tipo Mapei Eporip), posa in mani incrociate di primer ( il primer sarà del tipo epossicementizio tricomponente impermeabilizzante -tipo TriblokP di Mapei-), stesura di rasatura cementizia autolivellante rapida (tipo Planex HR Mapei o UltraPlan ECO di Mapei). Si rispetteranno i tempi di asciugatura e maturazione dei singoli prodotti. L'incollaggio avverrà con prodotti specifici per pavimenti resilienti (tipo Ultrabond ECO di Mapei). I teli saranno saldati a caldo nelle giunture con apposito cordoncino della stessa qualità e colore del pavimento. Compresa la pulizia a posa ultimata ed il collegamento alla sguscia (computata a parte). Ogni onere compreso per rendere a perfetta regola d'arte il prodotto finito. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,150 0,150	30,42 26,82	4,56 4,02	MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			8,58	
	(L) Indagine di mercato sui prodotti preparatori alla posa dei collanti, loro incidenza a mq mq	1,000	9,50	9,50	
	(L) Materiali di consumo a stima a corpo	1,000	1,00	1,00	
	(L) Oneri di smaltimento in discarica degli sfridi a corpo	1,000	0,80	0,80	
	Sommano euro			19,88	
	Spese Generali 16.00% * (19.88) euro			3,18	
	Sommano euro			23,06	
	Utili Impresa 10% * (23.06) euro			2,31	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			25,37	
Nr. 34 PA_020.001	Fornitura e posa in opera di condotto per aerazione per gattaiolato, compreso: carotaggio nelle murature, predisposizione di tubazioni fi100 (anche corrugato flessibile) nei cordoli in c.a. prima del getto, fino a sfociare in facciata, fornitura e posa di griglia in ghisa, riprese di intonaco, ogni onere compreso a rendere finito il lavoro. <b>E L E M E N T I:</b> griglia in ghisa 15x15 a murare (da analisi di mercato). Maggiorazione dell'11% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P07.113 (pr=7,50*1,11)	1,000	8,33	8,33	
	(E) [B.I. 408.1.2.4.] Perforazione attraverso strutture di mattoni e/o pietra - p ... di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ml	0,500	160,08	80,04	---
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora	2,000	30,42	60,84	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	2,000	24,15	48,30	MDO
	(E) [TOS22/1_AT.N01.065.033] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 0.000%; ATT= 100.000%; ora	0,300	3,97	1,19	---
	(E) [TOS22/1_PR.P15.051.006] Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi disconti ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m	1,200	8,39	10,07	---
	(L) Materiali di consumo e sfrido a corpo	1,000	20,00	20,00	
	Sommano euro			228,77	
	Spese Generali 16.00% * (228.77) euro			36,60	
	Sommano euro			265,37	
	Utili Impresa 10% * (265.37) euro			26,54	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			291,91	
Nr. 35 PA_021.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento fiorentino grezzo sul massetto preesistente montate a colla o murate con malta cementizia, ogni onere compreso per rendere l'opera compiuta a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_01.E02.005.001] Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sott ... di cui MDO= 61.334%; MAT= 17.036%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	15,57	15,57	---
	(L) Indagine di mercato su fornitura pavimentazione [Aggiornamento analisi di mercato] cadauno	1,050	16,00	16,80	
	(E) [TOS22/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 51.278%; MAT= 0.000%; ATT= 27.091%; ora	0,050	56,34	2,82	---
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,012	28,89	0,35	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,062	24,15	1,50	MDO
	(L) Materiali di consumo a stima a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(L) Oneri di smaltimento in discarica degli sfridi a corpo	1,000	0,80	0,80	
	Sommano euro			40,84	
	Spese Generali 16.00% * (40.84) euro			6,53	
	Sommano euro			47,37	
	Utili Impresa 10% * (47.37) euro			4,74	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			52,11	
Nr. 36 PA_022.001	Fonitura e posa di box pareti divisorie per servizio igienico. In pannelli stratificato HPL, spessore 13mm, angoli arrotondati, bordi smussati, superficie melamminica in colore Giallo (od altro colore che prima dell'ordine sarà sottoposto alla scelta della DL). Profili di rinforzo verticali tubolari (d=40mm) e profili superiori stondati (45x70mm) in alluminio verniciato in RAL 9010 Bianco. Profili congiunti fra loro ad				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>incastro a telaio. Porta battente nei profili verticali, cerniere speciali auto-chiudenti, in acciaio inox con boccole in nylon. Pomolo standard in Nylon di colore argento, con segn. I/O esterno e spina di apertura di emergenza. Piedini h 150mm. con rosetta inox, altezza cabina 2000mm, incluso 150mm di luce inferiore. Configurazione a L, come da disegno. Da fissare su rivestimento mattonelle posate su cartongesso doppia lastra. Compreso trasporto e montaggio, ogni onere compreso per rendere finito il box e completo di porta a battente perfettamente funzionante.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [IND.002] Fornitura e posa del box su rivestimento finito, sulla base ... di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 550.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 798.00) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	1,000	1'550,00	1'550,00	---
				1'550,00	
				248,00	
				1'798,00	
				179,80	
				1'977,80	
Nr. 37 PA_B.I. 251.1.5.2	<p>Fornitura e posa in opera di CONTROTELAIO METALLICO in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti esterni su muratura in mattoni pieni con spessore da 10 a 15 cm. E comunque come indicato nell'abaco infissi allegato.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura voce Bollettino ing. 250.8.10.4 m (E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (L) Materiali di consumo a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (37.29) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.26) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	1,000 0,500 0,500 1,000	5,00 30,42 24,15 5,00	5,00 15,21 12,08 5,00	MDO MDO
				37,29	
				5,97	
				43,26	
				4,33	
				47,59	
Nr. 38 PA_B.I. 58.1.1.5	<p>Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60 mm, 38 kg/mq, passaggio netto 800x2150 mm e maniglione antipanico conforme alle vigenti normative il tutto come indicato nell'abco infissi allegato (colore bianco o a scelta della DL).</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) fornitura da bollettino ingegneri voce 58.1.1.5 cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Materiali di consumo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (313.85) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (364.07) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000 1,500 1,500 1,000 1,000	210,00 21,11 23,57 26,82 10,00	210,00 31,67 35,36 26,82 10,00	MDO MDO MDO
				313,85	
				50,22	
				364,07	
				36,41	
				400,48	
Nr. 39 PA_B.I. 58.1.1.8	<p>Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60 mm, 38 kg/mq, passaggio netto 1220x2110 mm e maniglione antipanico conforme alle vigenti normative il</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	tutto come indicato nell'abco infissi allegato (colore bianco o a scelta della DL). <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura da bollettino ingegneri voce 58.1.1.8 cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (L) Materiali di consumo a corpo	1,000 1,000 1,000 0,500 1,000	286,00 23,57 21,11 26,82 10,00	286,00 23,57 21,11 13,41 10,00	MDO MDO MDO
	Sommano euro			354,09	
	Spese Generali 16.00% * (354.09) euro			56,65	
	Sommano euro			410,74	
	Utali Impresa 10% * (410.74) euro			41,07	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>451,81</b>	
Nr. 40 PA_PR.P71. 001.001	Fornitura a posa in opera di PORTE INTERNE con telaio in alluminio e finitura in nobilitato liscio colore bianco (o altro colore a scelta della DL) di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie in alluminio satinato con pannelli lisci o bugnati (a scelta della DL), a battente ad una o più ante e comunque come indicato nell'abco infissi allegato. <b>Applicazione di maggiorazione del 45% da analisi di mercato.</b> <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) (pr=450,00*1,45) m2 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 1,000 1,000	652,50 23,57 21,11	652,50 23,57 21,11	MDO MDO
	Sommano euro			697,18	
	Spese Generali 16.00% * (697.18) euro			111,55	
	Sommano euro			808,73	
	Utali Impresa 10% * (808.73) euro			80,87	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>889,60</b>	
Nr. 41 TOS22/ 1_PR.P71.00 1.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta <b>E L E M E N T I:</b> (L) Fornitura (Prezzo valutato a valle di una preventiva analisi di mercato) m2 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000 1,000 1,000	450,00 23,57 21,11	450,00 23,57 21,11	MDO MDO
	Sommano euro			494,68	
	Spese Generali 16.00% * (494.68) euro			79,15	
	Sommano euro			573,83	
	Utali Impresa 10% * (573.83) euro			57,38	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>631,21</b>	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 42 13.24.0050.0 01	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	euro / kg		8,84	---
Nr. 43 B.I. 408.1.2.4.	Perforazione attraverso strutture di mattoni e/o pietra - perforazione meccanica con perforatrice a corona diamantata, con estrazione della carota - d>150 mm. (senza Spese Generali e Utili di Impresa)	euro / ml		160,08	---
Nr. 44 IND.001	Indagine di mercato (Listino Ufficiale ALIG - Associazione Laboratori di Ingegneria Geotecnica e Strutturale)	euro / cadauno		750,00	---
Nr. 45 IND.002	Fornitura e posa del box su rivestimento finito, sulla base di indagine di mercato. [Aggiornamento analisi di mercato]	euro / cadauno		1'550,00	---
Nr. 46 TOS22/ 1_01.A04.00 1.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere	euro / m³		4,14	---
Nr. 47 TOS22/ 1_01.A04.00 1.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	euro / m³		16,58	---
Nr. 48 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce. Per Analisi prezzi - senza spese generali e utili di impresa -	euro / m²		21,91	---
Nr. 49 TOS22/ 1_01.C02.00 1.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	euro / m²		61,73	---
Nr. 50 TOS22/ 1_01.C02.00 2.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso	euro / m²		40,94	---
Nr. 51 TOS22/ 1_01.E02.00 5.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	euro / m²		15,57	---
Nr. 52 TOS22/ 1_01.E02.01 5.003	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo, pietra o granito fissato a colla	euro / m		12,61	---
Nr. 53 TOS22/ 1_05.A09.00 1.003	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.	euro / m³		16,54	---
Nr. 54 TOS22/ 1_09.E09.00 7.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di				
<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
	chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq	euro / m <sup>2</sup>		2,51	---
Nr. 55 TOS22/ 1_16.E03.00 1.008	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.	euro / m <sup>2</sup>		5,08	---
Nr. 56 TOS22/ 1_AT.N01.0 01.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	euro / ora		38,32	---
Nr. 57 TOS22/ 1_AT.N01.0 11.030	Attrezzature per taglio e centraline Sega circolare a quartabono portatile per falegnameria - 1 mese	euro / ora		2,64	---
Nr. 58 TOS22/ 1_AT.N01.0 65.033	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - 1 mese	euro / ora		3,97	---
Nr. 59 TOS22/ 1_AT.N01.0 70.012	Saldatrici e motosaldatrici Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A - 2-10 giorni	euro / ora		3,03	---
Nr. 60 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	euro / ora		55,57	---
Nr. 61 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	euro / ora		56,34	---
Nr. 62 TOS22/ 1_AT.N02.0 14.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	euro / ora		79,35	---
Nr. 63 TOS22/ 1_PR.P01.00 2.015	Sabbie, ghiaie ed inerti vari tout venant	euro / Tn		15,12	---
Nr. 64 TOS22/ 1_PR.P06.00 2.006	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 6 200x200	euro / kg		1,58	---
Nr. 65 TOS22/ 1_PR.P06.00 2.008	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 8 150x150	euro / kg		1,58	---
Nr. 66 TOS22/ 1_PR.P07.02 1.002	Complementi metallici chiodi 21-24/100-150	euro / kg		2,32	---
Nr. 67 TOS22/ 1_PR.P07.12 0.030	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.	euro / cad		109,18	---
Nr. 68 TOS22/ 1_PR.P08.02 0.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	euro / m <sup>3</sup>		356,58	---
Nr. 69 TOS22/ 1_PR.P09.01 5.001	Malta premiscelate per ancoraggi - certificata CE secondo la UNI EN 1504-6:2007 reoplastica, fluida, UNI 8147:2017	euro / kg		0,74	---
Nr. 70 TOS22/ 1_PR.P10.00 8.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	euro / m <sup>3</sup>		121,94	---
Nr. 71	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	euro / m <sup>3</sup>		128,64	---
<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
TOS22/ 1_PR.P10.00 9.124 Nr. 72	Travi a I e H (IPE – HE) e ad ali inclinate ad I (IPN) ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle norme UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996 Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275				
	euro / kg			1,41	---
TOS22/ 1_PR.P13.00 1.001 Nr. 73	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3				
	euro / m			8,39	---
TOS22/ 1_PR.P15.05 1.006 Nr. 74	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2				
	euro / m			11,56	---
TOS22/ 1_PR.P15.05 1.007 Nr. 75	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con altezza cm 8-12-13, dimensioni cm 50x50				
	euro / m <sup>2</sup>			7,86	---
TOS22/ 1_PR.P15.10 1.001 Nr. 76	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con altezza cm 35, dimensioni cm 50x50				
	euro / m <sup>2</sup>			13,96	---
TOS22/ 1_PR.P15.10 1.009 Nr. 77	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009 standard (tipo A) spess. 12,5mm				
	euro / m <sup>2</sup>			4,05	---
TOS22/ 1_PR.P23.00 1.002 Nr. 78	Operaio edile IV livello				
	euro / ora			30,42	MDO
TOS22/ 1_RU.M10.0 01.001 Nr. 79	Operaio edile Specializzato				
	euro / ora			28,89	MDO
TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002 Nr. 80	Operaio edile Qualificato				
	euro / ora			26,82	MDO
TOS22/ 1_RU.M10.0 01.003 Nr. 81	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1				
	euro / ora			25,24	MDO
TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004 Nr. 82	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3				
	euro / ora			23,57	MDO
TOS22/ 1_RU.M11.0 01.001 Nr. 83	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2				
	euro / ora			21,11	MDO
TOS22/ 1_RU.M11.0 01.002 Nr. 84					
	euro / ora				
TOS22/ 1_RU.M11.0 01.004					
	euro / ora				
	Data, 22/09/2022				
	<b>Il Tecnico</b>				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO				PA.IM.01																	
Descrizione voce																					
		u.m.	costo un. - Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %															
Fornitura e posa in opera di fossa degrassatore diametro 150xh150 cm, compreso massetto di posa e rinfiacco, 15 cm																					
<b>1.0</b>		<b>MANODOPERA</b>																			
1.1	TOS22_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	2,200	63,56															
1.2	TOS22_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,000	0,00															
1.3	TOS22_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	1,800	43,47															
<b>2.0</b>		<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>																			
2.1		Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/C15, aggregato Dmax 32mm - consistenza S3	mc	67,05	1,400	104,20															
2.2	TOS22/1_PR.P12.024.004	Fossa degrassatore con chiusino (lapide) carrabile, diametro 150 x h.150 cm	cad.	451,48	1,000	451,48															
<b>3.0</b>		<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>																			
3.1		Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT=massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile	ora	30,44	0,400	12,18															
3.2	TOS22_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburanti per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	15,10	0,400	6,04															
<b>4.0</b>		<b>VARIE</b>																			
4.1			stima	0,00	0,000	0,00															
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:5%">A</td> <td style="width:70%">SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro</td> <td style="width:10%">680,92</td> <td style="width:15%"></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro</td> <td>108,95</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro</td> <td>78,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> </table>						A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro	680,92		B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro	108,95		C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro	78,99		D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro	0,00	
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro	680,92																			
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro	108,95																			
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro	78,99																			
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro	0,00																			
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>868,86</b>																
1.0		MANODOPERA - imp. totale e % - €		135,39		15,583%															
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €		702,94		80,903%															
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €		15,40		1,773%															
4.0		VARIE - imp. totale e % - €		0,00		0,000%															
5.0		VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €		3,27																	
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>865,59</b>																

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO				PA.IM.02				
Descrizione voce								
Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione, pezzi speciali e tratti di tubazioni se necessari, per sezionamento impianto di riscaldamento e impianto di adduzione sanitaria fra il piano terra e i piani superiori, compresa la verifica dei percorsi delle reti.				u.m.	costo un. - Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>1.0</b>		<b>MANODOPERA</b>						
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	6,000	173,34		
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,000	0,00		
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	6,000	144,90		
<b>2.0</b>		<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>						
2.1	TOS22/1_PR.P29.036.005	Tubi in multistrato, De 40	m	7,89	10,000	78,90		
2.1	TOS22/1_PR.P29.036.004	Tubi in multistrato, De 32	m	5,29	10,000	52,90		
2.2	TOS22/1_PR.P29.036.003	Tubi in multistrato, De 26	m	4,30	10,000	43,00		
2.4	TOS22/1_PR.P30.030.008	Tube in acciaio nero trafilato diametro 2"1/2	kg	2,23	10,000	22,30		
2.3	TOS22/1_PR.P29.107.005	Saracinesche PN16 diametro 1"1/4	cad	13,150	4,000	52,60		
2.3	TOS22/1_PR.P29.107.006	Saracinesche PN16 diametro 1"1/2	cad	16,970	4,000	67,88		
2.4	TOS22/1_PR.P29.107.008	Saracinesche PN16 diametro 2"1/2	cad	38,40	4,000	153,60		
<b>3.0</b>		<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>						
3.1			ora	0,00	0,000	0,00		
<b>4.0</b>		<b>VARIE</b>						
4.1			stima	0,00	0,000	0,00		
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro					789,42		
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro					126,31		
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro					91,57		
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro					0,00		
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>1.007,30</b>			
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €					402,57	39,966%	
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €					382,16	37,939%	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €					0,00	0,000%	
4.0	VARIE - imp. totale e % - €					0,00	0,000%	
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €					3,79		
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>1.003,51</b>			

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO				PA.IM.03		
Descrizione voce						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRATTAMENTO ARIA E RECUPERO CALORE. Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria aria a flusso incrociato, efficienza sullo scambio del calore totale > 55%. Portata d'aria nominale Q =(mc/h), potenza elettrica max assorbita dai ventilatori PA (kW) . Portata 554 mc/h , Prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico 340W , e Fornitura e posa in opera di di batteria acqua calda e fredda da canale		u.m.	costo un. Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
1.0	MANODOPERA					
1.1	TOS22_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	4,000	115,56
1.2	TOS22_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	4,000	107,28
1.3	TOS22_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00
2.0	MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.					
2.1	Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria aria a flusso incrociato, efficienza sullo scambio del calore totale > 55%. Portata d'aria nominale Q =(mc/h), potenza elettrica max assorbita dai ventilatori PA (kW) . Portata 554 mc/h , Prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico 340W ,		cad.	3.579,18	1,000	3.579,18
2.2	Batteria di posttrattamento ad acqua calda e fredda per unità di recupero calore .		cad.	1.396,75	1,000	1.396,75
2.3	Elettrovalvola a tre vie per batteria		cad.	345,45	1,000	345,45
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI					
3.1						
3.2						
4.0	VARIE					
4.1	Collaudo e prima accensione		stima	461,43	1,000	461,43
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro			6.005,64		
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro			960,90		
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro			696,65		
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro			0,00		
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>7.663,20</b>	
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €			281,89	3,679%	
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €			6294,55	82,140%	
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €			0,00	0,000%	
4.0	VARIE - imp. totale e % - €			583,71	7,617%	
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €			28,83		
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>7.634,37</b>	

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO					PA.IM.04		
Descrizione voce							
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLENUM IMMISSIONE ED ESTRAZIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATA isolato internamente attacco principale DN 200, attacco sendario DN 125 minimo 4 attacchi.			u.m.	costo un. - Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>1.0</b>	<b>MANODOPERA</b>						
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	0,500	14,45	
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,500	13,41	
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00	
<b>2.0</b>	<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>						
2.1	PLENUM IMMISSIONE ED ESTRAZIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATA isolato internamente attacco principale DN 200, attacco sendario DN		cad.	124,71	1,000	124,71	
<b>3.0</b>	<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>						
3.1							
3.2							
<b>4.0</b>	<b>VARIE</b>						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro					152,57	
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro					24,41	
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro					17,70	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro					0,00	
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>194,67</b>	
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €					35,24	18,100%
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €					157,76	81,038%
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €					0,00	0,000%
4.0	VARIE - imp. totale e % - €					0,00	0,000%
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €					0,73	
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>193,94</b>	

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO					PA.IM.05	
Descrizione voce						
FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA E MANDATA in acciaio schermo forellinato con ripartitori di flusso e deflettori regolabili, Cornice e schermo forellinato in acciaio zincato. Fori tondi tipo R3T4, foratura al 51%. con sistema a clips push-pull, plenum incluso con attacco assiale da inserirsi su controsoffitto modulare		u.m.	costo un. Euro -	- quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>1.0</b>	<b>MANODOPERA</b>					
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	0,500	14,45
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,500	13,41
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00
<b>2.0</b>	<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>					
2.1	DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA E MANDATA in acciaio schermo forellinato con ripartitori di flusso e deflettori regolabili, Cornice e		cad.	123,96	1,000	123,96
<b>3.0</b>	<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>					
3.1						
3.2						
<b>4.0</b>	<b>VARIE</b>					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				151,82	
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro				24,29	
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro				17,61	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				0,00	
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>193,72</b>
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €				35,24	18,190%
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €				156,81	80,948%
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €				0,00	0,000%
4.0	VARIE - imp. totale e % - €				0,00	0,000%
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €				0,73	
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>192,99</b>

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO				PA.IM.06		
Descrizione voce						
Lavorazioni in centrale termica per inserimento nuove tubazioni su collettori esistenti		u.m.	costo un. Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>1.0</b>		<b>MANODOPERA</b>				
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	5,000	144,45
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	5,000	134,10
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00
<b>2.0</b>		<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>				
2.1	TOS22/1_PR.P30.030.006	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature orizzontali e verticali diametr 1"1/2	kg	2,24	10,000	22,40
2.2	TOS22/1_PR.P30.030.008	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature orizzontali e verticali diametr 2" 1/2	kg	2,24	10,000	22,40
2.3	TOS22/1_PR.P30.030.010	Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature orizzontali e verticali diametr 4	kg	2,29	20,000	45,80
2.4	TOS22/1_PR.P30.010.002	Flangia piana a saldare per utilizzo in congiunzioni di tubazioni in impianti idraulici prodotta in acciaio P250GH secondo UNI EN 1092-1:2013 (ex UNI 2277-67) completa di bulloni in acciaio nero e guarnizione senza amianto. DN 40	cad	20,66	4,000	82,64
2.5	TOS22/1_PR.P30.010.004	Flangia piana a saldare per utilizzo in congiunzioni di tubazioni in impianti idraulici prodotta in acciaio P250GH secondo UNI EN 1092-1:2013 (ex UNI 2277-67) completa di bulloni in acciaio nero e guarnizione senza amianto DN 65	cad	24,87	4,000	99,48
<b>3.0</b>		<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>				
3.1						
3.2						
<b>4.0</b>		<b>VARIE</b>				
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro				551,27	
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro				88,20	
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro				63,95	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro				0,00	
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>703,42</b>	
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €				352,37	50,093%
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €				28,34	4,028%
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €				0,00	0,000%
4.0	VARIE - imp. totale e % - €				0,00	0,000%
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €				2,65	
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>700,77</b>	

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO					PA.IM.07		
Descrizione voce							
Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico acciaio/rame diametro 2"1/2			u.m.	costo un. Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>2"</b>	<b>MANODOPERA</b>						
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	0,250	7,22	
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,250	6,71	
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00	
<b>2.0</b>	<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>						
2.1	Giunto dielettrico acciaio/rame diametro 2"1/2		cad	93,53	1,000	93,53	
<b>3.0</b>	<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>						
3.1							
3.2							
<b>4.0</b>	<b>VARIE</b>						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro					107,46	
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro					17,19	
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro					12,47	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro					0,00	
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>137,12</b>	
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €					17,62	12,849%
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €					118,32	86,289%
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €					0,00	0,000%
4.0	VARIE - imp. totale e % - €					0,00	0,000%
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €					0,52	
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>136,60</b>	



ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO					PA.IM.08		
Descrizione voce							
Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico acciaio/rame diametro 1"1/2			u.m.	costo un. Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>2"</b>	<b>MANODOPERA</b>						
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	0,250	7,22	
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,250	6,71	
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00	
<b>2.0</b>	<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>						
2.1	Giunto dielettrico acciaio/rame diametro 1"1/2		cad	28,81	1,000	28,81	
<b>3.0</b>	<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>						
<b>4.0</b>	<b>VARIE</b>						
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro					42,74	
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro					6,84	
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro					4,96	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro					0,00	
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>54,53</b>		
1.0	MANODOPERA - imp. totale e % - €					17,62	32,309%
2.0	MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €					36,44	66,829%
3.0	NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €					0,00	0,000%
4.0	VARIE - imp. totale e % - €					0,00	0,000%
5.0	VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €					0,21	
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>54,33</b>		

ANALISI PREZZO AGGIUNTO UNITARIO					PA.IM.09		
Descrizione voce							
Fornitura e posa in opera di valvola manuale di sfogo d'aria e valvola automatica di sfogo d'aria			u.m.	costo un. - Euro -	quantità	importo - Euro -	inc. %
<b>2"</b>		<b>MANODOPERA</b>					
1.1	TOS22/1_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	ora	28,89	0,500	14,45	
1.2	TOS22/1_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	ora	26,82	0,500	13,41	
1.3	TOS22/1_RU.M10.001.004	Operaio comune	ora	24,15	0,000	0,00	
<b>2.0</b>		<b>MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP.</b>					
2.1		Valvola automatica di sfogo d'aria in ottone DN 1"	cad	24,94	1,000	24,94	
2.1		Valvola manuale di sfogo d'aria DN 1"	cad	18,71	1,000	18,71	
<b>3.0</b>		<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b>					
3.1							
3.2							
<b>4.0</b>		<b>VARIE</b>					
A	SOMMA IMPORTI TOTALI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 - Euro					71,50	
B	SPESE GENERALI ( 16,00% ) su "A" - Euro					11,44	
C	UTILE D'IMPRESA ( 10,00% ) su "A" + "B" - Euro					8,29	
D	ARROTONDAMENTO (+/-) - Euro					0,00	
<b>PREZZO ARTICOLO AL LORDO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>91,24</b>	
1.0		MANODOPERA - imp. totale e % - €			35,24	38,620%	
2.0		MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE - imp. totale e % - €			31,55	34,581%	
3.0		NOLEGGI E TRASPORTI - imp. totale e % - €			0,00	0,000%	
4.0		VARIE - imp. totale e % - €			0,00	0,000%	
5.0		VALORE ONERI SICUREZZA - imp. totale e % - €			0,34		
<b>PREZZO ARTICOLO AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€</b>	<b>90,90</b>	

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**COMMITTENTE:** ISPRO

Data, 21/02/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>					
Nr. 1 PA.IE.001	<p><b>Centrale rivelamento fumi analogica a 4 loop</b> Fornitura e posa in opera di centrale rivelamento fumi, a servizio del reparto di senologia oltre al restante impianto della struttura di Villa delle Rose, con centrale di tipo analogica indirizzabile a 4 loop con protocollo di comunicazione Advanced e CLIP con display 7" touch a colori, possibilità di collegamento fino a 159 sensori per loop, configurazione di ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo. Corrente erogata per ogni linea 750mA, espandibilità in rete CanBus con la scheda AM82-2S2C. Alimentatore interno da 5,5 A, certificazione in conformità alla normativa EN54-2 e EN 54-4, completa di n.2 batterie 12V 17Ah, compreso messa in servizio, collaudo, restituzione grafica con la posizione in pianta e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier AM-8200 + scheda LIB-8200 in ogni caso compatibile con l'impianto preesistente</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.002.003] Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Centrale a microprocessore a 4 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4 (E) [TOS22/1_PR.P65.004.052] Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (4 019.29) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 662.38) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	cad cad ora ora	1,000 2,000 12,000 12,000	3'393,57 20,00 25,24 23,57	3'393,57 40,00 302,88 282,84	MT MT MDO MDO
					4'019,29 643,09	
					4'662,38 466,24	
					5'128,62	
Nr. 2 PA.IE.002	<p><b>Alimentatore switching 24Vcc 5A</b> Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 24Vcc 5A dotato di microprocessore in box metallico, completo di n.2 batterie da 17Ah, led per la segnalazione di stti e guasto, protezione contro il corto circuito con fusibili elettronici, controllo della batteria manuale e automatico e relè di guasto generale compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier HLSPS50</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.004.041] Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Alimentatore con tensione di uscita a 27.6 V in versione switching e corrente 5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4 (E) [TOS22/1_PR.P65.004.052] Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah (E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (421.33) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (488.74) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro</b></p>	cad cad ora	1,000 2,000 1,500	343,47 20,00 25,24	343,47 40,00 37,86	MT MT MDO
					421,33 67,41	
					488,74 48,87	
					537,61	
Nr. 3 PA.IE.003	<p><b>Rivelatore di fumo di tipo ottico per impianti analogici</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo ottico per impianti analogici di tipo indirizzabile di colore bianco, completo di base, costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, protocollo digitale avanzato, doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, isololatori contro il corto circuito certificazione CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17, alimentazione 15-32Vcc, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier NFXI-OPT + B501AP <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.002.030] Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7. (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 0,600	80,81 23,57	80,81 14,14	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (94.95) euro				94,95 15,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (110.14) euro				110,14 11,01	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>121,15</b>	
Nr. 4 PA.IE.004	<b>Pulsante a rottura vetro di colore rosso per attivazione allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di pulsante a rottura vetro di colore rosso per attivazione allarme incendio di tipo indirizzato rottura vetro, installazione a vista e possibilità d'incasso, chiave di test, morsettiera plug-and-play, led rosso per la segnalazione locale di allarme, indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, protezione plastica, cartello di protezione, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier M5A-RP02SG-N026-01 + PS200 + MCP-PLEX <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.002.060] Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11. (L) Copertura in plastica di protezione (L) Cartello indicatore di posizione per pulsanti manuali d'allarme in Plexiglass. Conforme a ISO 7010 e UNI 9795 (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad cad cad ora	1,000 1,000 0,200 0,500	67,78 3,35 73,00 23,57	67,78 3,35 14,60 11,79	MT  MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (97.52) euro				97,52 15,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (113.12) euro				113,12 11,31	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>124,43</b>	
Nr. 5 PA.IE.005	<b>Targa ottica e acustica di segnalazione allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di targa ottica e acustica di segnalazione allarme incendio dotata di segnalazione stroboscopica EN 54.3/23 di colore bianco opaco con film e scritta rossa, segnalazione acustica disattivabile, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier PAN1-PLUS-W <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.004.005] Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Targa ottica acustica monofacciale autoalimentata a 24V (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 0,600	139,10 23,57	139,10 14,14	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (153.24) euro				153,24 24,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (177.76) euro				177,76 17,78	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>195,54</b>	
Nr. 6 PA.IE.006	<b>Elettromagnete di ritenuta 25kg completo di pulsante di sblocco</b> Fornitura e posa in opera di elettromagnete di ritenuta 25kg completo di pulsante di sblocco, piastra di ancoraggio con regolazione angolare, protezione contro le inversioni di polarità, tensione di funzionamento 24Vcc. Forza di tenuta di 25 Kg. Grado di protezione IP 54, compreso messa in					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.004.030] Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 0,500	45,72 23,57	45,72 11,79	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (57.51) euro				57,51 9,20	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (66.71) euro				66,71 6,67	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>73,38</b>	
Nr. 7 PA.IE.007	<b>Modulo con 1 ingresso e 1 uscita programmabile</b> Fornitura e posa in opera di modulo con 1 ingresso e 1 uscita programmabile per centrali analogiche indirizzate, ingresso su linea sorvegliata, uscita sorvegliata o con contatto in scambio libero da potenziale, selezionabile mediante dip-switch, compatibile con centrali sia CLIP che Advanced indirizzamento mediante selettori rotanti con numerazione da 01 a 99, led di stato, certificazione CPR in conformità alla EN 54-18, alimentazione 15-32Vcc, messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier CMA11E <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.003.030] Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato Modulo 1 ingresso e 1 uscita programmabile, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18, (E) [TOS22/1_PR.P60.032.004] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 190 x 140 x 70 mm (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad cad ora	1,000 1,000 0,600	63,78 12,08 23,57	63,78 12,08 14,14	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (90.00) euro				90,00 14,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.40) euro				104,40 10,44	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>114,84</b>	
Nr. 8 PA.IE.008	<b>Segnalazione ottica ripetizione allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico d'allarme incendio da incasso, per rivelatori analogici idoneo all'installazione nei controsoffitti, tensione di funzionamento di 3,7Vcc, assorbimento in allarme di 9 mA, indicazione del rivelatore collegato mediante piastrina identificativa, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier mod. INDIC-INC per il montaggio nel controsoffitto e mod. INDICATOR per il montaggio a parete. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.004.010] Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 0,350	13,09 23,57	13,09 8,25	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (21.34) euro				21,34 3,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.75) euro				24,75 2,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>27,23</b>	
Nr. 9 PA.IE.009	<b>Combinatore telefonico per il rimando a distanza dell'allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di comunicatore IP/3G-4G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo. Doppie connessioni di comunicazione: primaria via TCP/IP e in backup via					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>GPRS/3G-4G. DAL-COM-21 può essere utilizzato sia come Communicator esterno oppure come convertitore IP nei sistemi di allarme antincendio già installati. Le notifiche di allarme tramite TCP/IP da DAL-COM-21 possono essere ricevute da stazioni di ricezione dotate di un ricevitore standard SIA DC09. DAL-COM-21. N. otto ingressi per il collegamento diretto di uscite relè, n. quattro uscite che possono essere gestite da remoto. DAL-COM-21 in grado di simulare una linea telefonica analogica e ricevere allarmi da combinatori telefonici esistenti compatibili conformato SIA o Contact ID e convertire e inviare messaggi di allarme cifrati tramite protocollo TCP/IP al il centro (s) di ricezione allarmi. DAL-COM-21 è in grado di anche inviare SMS e/o e-mail fino a 10 account diversi e può essere programmato per inviare notifiche fino a 10 differenti Centri di ricezione. Ciascuno degli ingressi di allarme, così come per i controlli di errore interni del trasmettitore, ad esempio GPRS/3G-4G, errori Ethernet, ecc., è programmabile in modo indipendente in abbinamento al ricevitore specifico. Fornito completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m. L'unità può essere alimentata dal sistema di allarme esistente dato l'ampio campo di tensioni accettate: 10-30Vcc. Temperatura di funzionamento -10 C° + 55 C°, dimensioni 170 x 120 x 45. Grado 4/ATS 6 e certificazione CPR EN 54.21:2006 - E-No: 6.390.263 - CPR: 2531-CPR-232.1747; compreso collegamento con la centrale rivelamento fumi, messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Standard qualitativo: Notifier DAL-COM-21</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P65.005.003] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.00 mmq.</p> <p>(E) [PA.IE.PR130] Communicator IP/3G-4G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo. Doppie connessioni di comunicazione: primaria via TCP/IP e in backup via GPRS/3G-4G. DAL-COM-21 può essere utilizzato sia come Communicator esterno oppure come convertitore IP nei sistemi di allarme antincendio già installati. Le notifiche di allarme tramite TCP/IP da DAL-COM-21 possono essere ricevute da ..., errori Ethernet, ecc., è programmabile in modo indipendente in abbinamento al ricevitore specifico. Fornito completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m. L'unità può essere alimentata dal sistema di allarme esistente dato l'ampio campo di tensioni accettate: 10-30Vcc. Temperatura di funzionamento -10 C° + 55 C°, dimensioni 170 x 120 x 45. Grado 4/ATS 6 e certificazione CPR EN 54.21:2006 - E-No: 6.390.263 - CPR: 2531-CPR-232.1747.</p> <p>Standard qualitativo: Notifier DAL-COM-21</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	m	2,000	1,23	2,46	MT
		cad	1,000	885,66	885,66	MT
		ora	1,500	23,57	35,36	MDO
		ora	1,500	22,02	33,03	MDO
	Sommano euro				956,51	
	Spese Generali 16.00% * (956.51) euro				153,04	
	Sommano euro				1'109,55	
	Utili Impresa 10% * (1 109.55) euro				110,96	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			1'220,51	
Nr. 10 PA.IE.010	<p><b>Predisposizione per installazione componente in campo impianto rivelamento fumo</b></p> <p>Predisposizione per installazione componente in campo impianto rivelamento fumo quale rivelatore, pulsante, modulo d'ingresso/uscita o segnalazione di ripetizione dello stato del rivelatore compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee loop dorsale e terminale costituita da cavo multipolare 2x1mmq resistente al fuoco FTE290HM16, certificato CEI 20-105V2, EN50200 ( PH 120 ) EN50575, linee di alimentazione in cavo FTG18OM16, accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P65.005.003] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione</p>	m	5,000	0,89	4,45	MT
		m	5,000	1,38	6,90	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				11,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				11,35	
Nr. 11 PA.IE.011	minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.00 mmq.	m	16,000	1,23	19,68	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,300	23,57	7,07	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO
	Sommano euro				44,71	
	Spese Generali 16.00% * (44.71) euro				7,15	
	Sommano euro				51,86	
	Utili Impresa 10% * (51.86) euro				5,19	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			57,05	
	<b>Predisposizione per installazione targa ottico acustica impianto rivelamento fumi</b>					
	Predisposizione per installazione targa ottico acustica impianto rivelamento fumi compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee dorsali e terminali costituita da cavo multipolare 2x1,5mmq in cavo FTG18OM16, accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	5,000	0,89	4,45	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	5,000	1,38	6,90	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P60.006.017] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 2 x 1,5 mmq	m	16,000	1,42	22,72	MT	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,300	23,57	7,07	MDO	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO	
Sommano euro				47,75		
Spese Generali 16.00% * (47.75) euro				7,64		
Sommano euro				55,39		
Utili Impresa 10% * (55.39) euro				5,54		
<b>T O T A L E euro</b>	cad			60,93		
<b>Collegamento degli impianti di sicurezza con il locale tecnico del piano terra rialzato</b>						
Oneri per il collegamento degli impianti di sicurezza tra il nuovo reparto di senologia e il locale tecnico del piano terreno rialzato dove verrà installata la nuova centrale rivelamento fumi, compreso individuazione dei percorsi, apertura del controsoffitto o rimozione di arredi o altri impedimenti per l'accesso alle canalizzazioni dorsali esistenti e apertura delle stesse, successivo ripristino al pari delle condizioni precedenti a seguito della posa delle canalizzazioni, compreso nuovi tratti di canalizzazioni da realizzare, scatole di derivazione, linee in cavo di collegamento per l'impianto fumi FTE29OHM16, norma di riferimento : CEI 20-105V2, EN50200 ( PH 120 ) EN50575, cavo FTE4OM1 per l'impianto EVAC e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.012.004] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm	m	30,000	2,38	71,40	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	30,000	1,38	41,40	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P60.006.017] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi,						
<b>A R I P O R T A R E</b>				112,80		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				112,80	
	rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 2 x 1,5 mmq	m	100,000	1,42	142,00	MT
	(E) [PA.IE.PR140] Cavo per impianti EVAC tipo FTE4OM1 450/750V - PH120 a bassa emissione di fumi e gas miscela LSZH di qualità M1	m	200,000	2,02	404,00	MT
	(E) [PA.IE.PR174] Cavo sicurezza e allarme TMH/M isolato in guaina LSZH formazione 2x0,75+4x0,22 classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, schermato con nastro in alluminio, isolamento guaina C-4 (U0=400V), tensione di prova 2,5 KV.					
	Standard qualitativo: ITC TMH/M o equivalente	m	60,000	1,11	66,60	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	8,000	23,57	188,56	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,000	22,02	176,16	MDO
	Sommano euro				1'090,12	
	Spese Generali 16.00% * (1 090.12) euro				174,42	
	Sommano euro				1'264,54	
	Utili Impresa 10% * (1 264.54) euro				126,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			<b>1'390,99</b>	
Nr. 13 PA.IE.013	<b>Pannello per la ripetizione centrale allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di pannello per la ripetizione delle funzioni della centrale rivelamento fumi di tipo analogiche indirizzate, possibilità di visualizzazione: guasti, esclusioni e allarmi per centrale, zona sensore o modulo, sistema a microprocessore 72Mhz,1Gbit Nand Flash, 256Mbit DDR , 16Mbit Flash SPI, display 7" wide TFT RGB 800x480-con Touch Pad resistivo con retroilluminazione a led, area attiva 152,5 mm x 91,44mm trattamento antiglare, alimentazione 11-30Vcc, compreso passaggio cavo RS232 idoneo al funzionamento del sistema entro nuove canalizzazioni o parzialmente esistenti, messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier LCD-8200 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P65.002.020] Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate, con display lcd grafico.	cad	1,000	753,24	753,24	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	10,000	0,89	8,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	10,000	1,38	13,80	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P65.005.003] Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.00 mmq.	m	50,000	1,23	61,50	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	4,000	23,57	94,28	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	4,000	22,02	88,08	MDO
	Sommano euro				1'019,80	
	Spese Generali 16.00% * (1 019.80) euro				163,17	
	Sommano euro				1'182,97	
	Utili Impresa 10% * (1 182.97) euro				118,30	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>1'301,27</b>	
Nr. 14 PA.IE.014	<b>Predisposizione per installazione diffusore sonoro impianto EVAC</b> Predisposizione per installazione installazione diffusore sonoro impianto EVAC compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee loop dorsale e terminale costituita da cavo multipolare per impianti EVAC tipo FTE4OM1 450/750V - PH120 a bassa emissione di fumi e gas miscela LSZH di qualità M1, compreso accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 15 PA.IE.015	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	5,000	1,38	6,90	MT
	(E) [PA.IE.PR140] Cavo per impianti EVAC tipo FTE4OM1 450/750V - PH120 a bassa emissione di fumi e gas miscela LSZH di qualità M1	m	10,000	2,02	20,20	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,300	23,57	7,07	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO
	Sommano euro				40,78	
	Spese Generali 16.00% * (40.78) euro				6,52	
	Sommano euro				47,30	
	Utili Impresa 10% * (47.30) euro				4,73	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			52,03	
Nr. 16 PA.IE.016	<b>Punto luce aggiunto DALI da incasso o sopra al controsoffitto</b> Punto luce aggiunto DALI da incasso o per installazione a vista realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete ti coperchio, quota parte linea terminale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.003] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 150 x 110 x 70 mm	cad	0,300	6,25	1,88	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,000	0,90	4,50	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.005.048] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: 5 G 2,5 mmq	m	6,000	1,70	10,20	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	5,000	0,11	0,55	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,250	22,02	5,51	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,250	21,11	5,28	MDO
	Sommano euro				27,92	
	Spese Generali 16.00% * (27.92) euro				4,47	
	Sommano euro				32,39	
Utili Impresa 10% * (32.39) euro				3,24		
<b>T O T A L E euro</b>	cad			35,63		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				10,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				10,92	
	dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.105.013] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq	cad	0,200	1,46	0,29	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	m	10,000	1,22	12,20	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.007.002] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.013.021] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	cad	1,000	0,50	0,50	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.025.006] Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 Pulsante 1P 10A NO	cad	2,000	0,82	1,64	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	cad	1,000	11,57	11,57	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	cad	1,000	2,20	2,20	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,300	21,11	6,33	MDO
	Sommano euro				52,48	
	Spese Generali 16.00% * (52.48) euro				8,40	
	Sommano euro				60,88	
	Utali Impresa 10% * (60.88) euro				6,09	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>66,97</b>	
Nr. 17 PA.IE.017	<b>Punto luce aggiunto in tubazione in PVC da parete</b> Punto luce aggiunto in tubazione in PVC da parete per installazione a vista realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/ o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete ti coperchio, quota parte linea termnale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq (E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	m	6,000	0,90	5,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.033.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	0,300	5,52	1,66	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq	m	6,000	1,48	8,88	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	3,000	0,11	0,33	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,250	22,02	5,51	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,250	21,11	5,28	MDO
	Sommano euro				27,06	
	Spese Generali 16.00% * (27.06) euro				4,33	
	Sommano euro				31,39	
	Utali Impresa 10% * (31.39) euro				3,14	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>34,53</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 18 PA.IE.018	<p><b>Fornitura e posa in opera di Sirena con lampeggiante indirizzabile</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Sirena con lampeggiante indirizzabile, corpo Bianco con LED rosso, con lente bianca e isolatore, alimentata direttamente da loop, completa di base standard di colore bianco per rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2), compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Standard qualitativo: Notifier WSS-PC-I02</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P65.002.081] Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P65.002.040] Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Base standard per rivelatore analogico indirizzato.</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p>	cad	1,000	134,30	134,30	MT
		cad	1,000	8,32	8,32	MT
		ora	0,600	23,57	14,14	MDO
	Sommano euro				156,76	
	Spese Generali 16.00% *(156.76) euro				25,08	
	Sommano euro				181,84	
	Utili Impresa 10% *(181.84) euro				18,18	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			200,02	
Nr. 19 PA.IE.020	<p><b>Punto luce con comando da rivelatore di presenza</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce con comando da rivelatore contatto a potenziale zero versione master, un canale per l'attivazione delle luci, estensione area di rilevamento tramite versioni slave, accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno, ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale, impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux, alimentazione: 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 47 mm, potenza assorbita: ca. 0,4 W, area rilevamento: verticale 360°, raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, area di rilevamento tangenziale: 79 m² / 2,5 m, Classe / Grado protezione: AP IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, canale di comando di luce a potenziale zero, carico di contatto: 2300 W, cos f = 1 1150 VA, cos f = 0,5 300 W LED Massima corrente di spunto commutabile Ip (20 ms) = 165 A Massima corrente di spunto commutabile Ip (200 µs) = 800 A, Tipo di contatto: 1x Contatto µ, a potenziale zero contatto NO con contatto anticipato al tungsteno Ritardo spegnimento: 15 s – 30 min, Impulso, Soglia accensione: 10 – 2000 Lux Misurazione mista della luce, realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota parte tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete di coperchio, quota parte linea terminale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat PD2-M-1C-AP</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.</p> <p>(E) [PA.IE.PR100] Rilevatore di presenza con un contatto a potenziale zero versione master, un canale per l'attivazione delle luci, estensione area di rilevamento tramite versioni slave, accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno, ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale, impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux, alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 47 mm, potenza assorbita: ca. 0,4 W, area rilevamento: verticale 360°, raggio d'azione: Massima Ø 1 ...le di comando di luce a potenziale zero, carico di contatto: 2300 W, cos f = 1 1150 VA, cos f = 0,5 300 W LED Massima corrente di spunto commutabile Ip (20 ms) = 165 A Massima corrente di spunto commutabile Ip (200 µs) = 800 A, Tipo di contatto: 1x Contatto µ, a potenziale zero contatto NO con contatto anticipato al tungsteno Ritardo spegnimento: 15 s - 30 min, Impulso, Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Misurazione mista della luce.</p> <p>Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat PD2-M-1C-AP</p>	cad	0,200	1,46	0,29	MT
		m	6,000	1,48	8,88	MT
		cad	2,000	0,11	0,22	MT
		cad	1,000	92,46	92,46	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				101,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				101,85		
Nr. 20 PA.IE.021	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,300	21,11	6,33	MDO	
	Sommano euro				114,79		
	Spese Generali 16.00% * (114.79) euro				18,37		
	Sommano euro				133,16		
	Utali Impresa 10% * (133.16) euro				13,32		
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			146,48		
	<b>Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza Slave</b>						
	Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza in versione slave con area di rilevamento circolare per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio dispositivo master, impulso di attivazione del dispositivo master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente, compatibile con tutti gli apparecchi master, alimentazione: 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 50 mm, potenza assorbita: ca. 0,2 W area rilevamento: verticale 360° raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, Area di rilevamento tangenziale: 79 m² / 2,5 m Altezza di fissaggio, Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 5 m / 2,5 m Classe / Grado protezione: IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, distanza di impulsi: 2 o 9 s, realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota parte tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete di coperchio, quota parte linea terminale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat mod. PD2-S-DE						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,200	1,46	0,29	0,29	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq	m	6,000	1,48	8,88	8,88	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	2,000	0,11	0,22	0,22	MT	
(E) [PA.IE.PR101] Dispositivo Slave con area di rilevamento circolare per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio dispositivo master, impulso di attivazione del dispositivo master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente, compatibile con tutti gli apparecchi master, alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 50 mm, potenza assorbita: ca. 0,2 W area rilevamento: verticale 360° raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, Area di rilevamento tangenziale: 79 m² / 2,5 m Altezza di fissaggio Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 5 m / 2,5 m Classe / Grado protezione: IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, distanza di impulsi: 2 o 9 s Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat PD2-S-DE	cad	1,000	77,05	77,05	77,05	MT	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	6,61	MDO	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,300	21,11	6,33	6,33	MDO	
Sommano euro					99,38		
Spese Generali 16.00% * (99.38) euro					15,90		
Sommano euro					115,28		
Utali Impresa 10% * (115.28) euro					11,53		
<b>T O T A L E euro</b>	cad				126,81		
Nr. 21	<b>Predisposizione per installazione punto rete LAN quotato a parte</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
PA.IE.030	<p>Fornitura e posa in opera di predisposizione per punto rete LAN collegata mediante cavo UTP entrambi quotati a parte, mediante di scatola portafrutti da incasso, quota parte tubazione corrugata da incasso e/o da esterno, quota parte scatole di derivazione in materiale plastico, apparecchiature della serie civile da incasso con placca standard e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P62.014.003] Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	m	6,000	0,89	5,34	MT
		m	5,000	1,38	6,90	MT
		cad	1,000	1,57	1,57	MT
		cad	3,000	1,15	3,45	MT
		cad	1,000	1,87	1,87	MT
		cad	1,000	4,16	4,16	MT
		ora	0,300	22,02	6,61	MDO
		ora	0,300	21,11	6,33	MDO
	Sommano euro				36,23	
	Spese Generali 15.00% * (36.23) euro				5,43	
	Sommano euro				41,66	
	Utili Impresa 10% * (41.66) euro				4,17	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			45,83	
Nr. 22 PA.IE.040	<p><b>Installazione di nuovo interruttore di alimentazione della senologia all'interno del quadro BT</b></p> <p>Oneri relativi all'installazione all'interno del quadro generale di bassa tensione di Villa delle Rose di interruttore magnetotermico 4P In=160A 16kA di tipo Schneider Electric NSXm, da eseguirsi in orario festivo o notturno, in ogni caso con le modalità da concordare con la DDLL compreso smantellamento dell'interruttore esistente identificato come Q52-23 compresi oneri di cablaggio, cavi, attestazione sulle sbarre esistenti, aggiornamento dello schema elettrico del quadro e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PA.IE.PR110] Interruttore magnetotermico scatolato 4P idoneo al montaggio su barra DIN - Icu= 16kA - In= 160A</p> <p>Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric Compact NSXm con relè TM-D</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P60.101.010] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 70 mmq</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore</p>	cad	1,000	350,69	350,69	MT
		m	8,000	11,95	95,60	MT
		ora	4,000	25,24	100,96	MDO
	Sommano euro				547,25	
	Spese Generali 16.00% * (547.25) euro				87,56	
	Sommano euro				634,81	
	Utili Impresa 10% * (634.81) euro				63,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			698,29	
Nr. 23 PA.IE.041	<p><b>Quadro generale senologia</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro generale senologia realizzato con struttura in acciaio verniciato da esterno IP40 completo di portella frontale in cristallo antiurto, dim. indicative 1700x2000x280mm, comprensivo delle apparecchiature come da schema elettrico, cablaggio con cavo unipolare FG17, morsettiere, accessori quanto altro necessario, nodo equipotenziale di terra della sezione minima di 200mmq in barra di rame completa di forature filettate, buloni e rondelle per il fissaggio in ogni foro di una linea di terra dell'impianto da esso derivato, canalette per</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	l'alloggiamento dei cavi, allacciamento delle linee in ingresso e in uscita, certificato di collaudo e documentazione completa, così come previsto dalla Norme CEI EN 61439-1/2, marcatura CE, targhetta del costruttore e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P61.008.012] Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.	cad	1,000	482,81	482,81	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.008.003] Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.	cad	2,000	639,37	1'278,74	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.008.021] Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Coppia di pannelli laterali ciechi areati h = 1800 mm. Grado di protezione minimo IP3x	cad	2,000	184,06	368,12	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.016.001] Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm. Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP4x	cad	1,000	269,18	269,18	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.019.001] Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm. Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	cad	2,000	649,76	1'299,52	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.021.001] Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 300 mm.	cad	1,000	100,67	100,67	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.021.002] Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 600 mm.	cad	2,000	109,24	218,48	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.029.001] Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli	cad	18,000	34,13	614,34	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.032.001] Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	14,000	47,58	666,12	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.033.001] Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 300 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	2,000	67,22	134,44	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.030.001] Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 100 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	cad	2,000	35,22	70,44	MT
	(E) [PA.IE.PR108] Interruttore non automatico di manovra sottocarico idoneo al montaggio su barra DIN 4P 160A Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric NSXm NA 4P 160A	cad	1,000	334,70	334,70	MT
	(E) [PA.IE.PR109] Interruttore magnetotermico scatolato con protezione differenziale integrata 4P idoneo al montaggio su barra DIN - Icu= 16kA - In= 125A Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric Compact NSXm con relè Micrologic 4.1	cad	1,000	954,17	954,17	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.035.004] Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Supporto a gradini fino a 400A 17.5kA	cad	1,000	37,40	37,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.035.035] Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Barra di rame forata M6 20x5 lunghezza indicativa 1000mm. - portata fino a 250A	cad	5,000	62,25	311,25	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.004.038] Accessori per quadri stagni in poliestere: tasca portadocumenti	cad	1,000	16,41	16,41	MT
	(E) [PA.IE.PR113] Portafusibile sezionabile 4x125A per fusibili 22x58mm di tipo modulare DIN con segnalazione LED	cad	1,000	87,89	87,89	MT
	(E) [PA.IE.PR115] Fusibile gG 22x58 125A 50kA	cad	3,000	1,66	4,98	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.100.030] Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD unipolare tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up = 1.5kV Uc 275V	cad	4,000	105,54	422,16	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.092.014] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 3P+N x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	1,000	24,90	24,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.092.022] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 Fusibili 10,3 x 38 mm. - 2A - tipo gG	cad	8,000	1,85	14,80	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.098.040] Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Multimetro con funzioni di voltmetro, amperometro, frequenzimetro, cosfmetro, wattmetro, varmetro, contatore di energia attiva e reattiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili	cad	1,000	392,24	392,24	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.098.063] Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 200/5	cad	3,000	23,01	69,03	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.054.044] Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 25A	cad	1,000	119,09	119,09	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.069.001] Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruptori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				8'291,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				8'291,88	
	61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A (E) [TOS22/1_PR.P61.083.002] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	1,000	159,25	159,25	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.083.003] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	19,000	123,82	2'352,58	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.083.011] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	cad	4,000	123,82	495,28	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.085.005] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	4,000	122,21	488,84	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.085.006] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	cad	6,000	169,35	1'016,10	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.092.014] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 3P+N x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	cad	10,000	168,66	1'686,60	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.083.012] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	cad	1,000	24,90	24,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.074.002] Interruttori differenziali puri bipolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 25A	cad	3,000	120,98	362,94	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.092.002] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	1,000	72,86	72,86	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.099.082] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN relè passo-passo 2NA 230V 16A	cad	6,000	12,17	73,02	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.099.032] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	cad	5,000	40,56	202,80	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.099.007] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 1 contatto	cad	10,000	45,89	458,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.099.008] Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 2 contatti	cad	3,000	117,92	353,76	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.090.002] Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari di segnalazione guasto	cad	2,000	143,86	287,72	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.008] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 50 mmq.	cad	12,000	35,24	422,88	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.005] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq.	cad	4,000	5,81	23,24	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.003] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 4 mmq.	cad	4,000	1,92	7,68	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.002] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 2.5 mmq.	cad	34,000	1,42	48,28	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.010] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 70 mmq	m	84,000	1,18	99,12	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.009] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 50 mmq	m	8,000	14,79	118,32	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.006] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq	m	8,000	10,92	87,36	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.005] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di	m	4,000	3,58	14,32	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				17'148,63	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				17'148,63	
	designazione FG17 1 x 10 mmq (E) [TOS22/1_PR.P60.102.003] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq	m	12,000	2,58	30,96	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	130,000	1,00	130,00	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	m	120,000	0,72	86,40	MT
	Settore UPS (E) [PA.IE.PR107] Interruttore non automatico di manovra sottocarico idoneo al montaggio su barra DIN 2P 160A	m	150,000	0,47	70,50	MT
	Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric NSXm NA 3P 160A	cad	1,000	256,19	256,19	MT
	(E) [PA.IE.PR116] Morsettiera di distribuzione 4P 125A	cad	1,000	34,36	34,36	MT
	(E) [PA.IE.PR112] Portafusibile sezionabile 2x125A per fusibili 22x58mm di tipo modulare DIN con segnalazione LED	cad	1,000	49,97	49,97	MT
	(E) [PA.IE.PR115] Fusibile gG 22x58 125A 50kA	cad	1,000	1,66	1,66	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.098.040] Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Multimetro con funzioni di voltmetro, amperometro, frequenzimetro, cosfimitro, wattmetro, varmetro, contatore di energia attiva e reattiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili	cad	1,000	392,24	392,24	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.098.061] Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 100/5	cad	1,000	26,81	26,81	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.092.002] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	1,000	12,17	12,17	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.092.022] Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 Fusibili 10,3 x 38 mm. - 2A - tipo gG	cad	1,000	1,85	1,85	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.100.030] Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD unipolare tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up = 1.5kV Uc 275V	cad	2,000	105,54	211,08	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.056.026] Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva D, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 2P x 40A	cad	2,000	77,97	155,94	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.061.001] Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	cad	2,000	122,91	245,82	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P61.084.005] Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva B per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	cad	19,000	194,13	3'688,47	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.008] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 50 mmq.	cad	2,000	5,81	11,62	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.006] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 16 mmq.	cad	4,000	2,37	9,48	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.007.003] Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 4 mmq.	cad	38,000	1,42	53,96	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.009] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 50 mmq	m	5,000	10,92	54,60	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.006] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq	m	4,000	3,58	14,32	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.005] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento					
	<b>A R I P O R T A R E</b>				22'687,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				22'687,03	
Nr. 24 PA.IE.045	Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 10 mmq	m	8,000	2,58	20,64	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.003] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento					
	Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq	m	36,000	1,00	36,00	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	32,000	22,02	704,64	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	32,000	21,11	675,52	MDO
	Sommano euro				24'123,83	
	Spese Generali 16.00% * (24 123.83) euro				3'859,81	
	Sommano euro				27'983,64	
	Utili Impresa 10% * (27 983.64) euro				2'798,36	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			30'782,00	
Nr. 25 PA.IE.046	<b>Connessione della linea elettrica di alimentazione del quadro senologia</b>					
	Realizzazione della connessione della nuova linea di alimentazione del quadro generale della senologia, con la linea esistente proveniente dal quadro generale di bassa tensione del complesso, eseguita all'interno di cassetta di derivazione in materiale isolante, completa di pressacavi in ingresso e in uscita, connessione eseguita mediante giunto testa testa a compressione mediante appositi utensili ad aggraffatura poligonale, guaina termoretraibile ad alto spessore con isolamento 0,6/1kV, siglatura dei conduttori e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.007] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 380 x 300 x 120 mm	cad	1,000	50,58	50,58	MT
	(L) Guaina termoretraibile 0,6/1kV ad alto spessore di dimensioni 25/8mm in barre di lunghezza 1 mt	cad	1,000	12,58	12,58	
	(L) Giunto testa-testa di sezione 70mmq	cad	3,000	1,25	3,75	
	(L) Giunto testa-testa di sezione 35mmq	cad	1,000	0,97	0,97	
	(L) Pressacavo PG21 IP68	cad	6,000	0,91	5,46	
	(L) Pressacavo PG16 IP68	cad	2,000	0,74	1,48	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,000	22,02	22,02	MDO
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,000	21,11	21,11	MDO	
Sommano euro				117,95		
Spese Generali 16.00% * (117.95) euro				18,87		
Sommano euro				136,82		
Utili Impresa 10% * (136.82) euro				13,68		
<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			150,50		
Nr. 25 PA.IE.046	<b>Connessione delle linee elettriche da/verso l'UPS</b>					
	Realizzazione delle connessione delle linee di alimentazione verso e in arrivo dall'UPS con le nuove linee in partenza dal quadro generale della senologia (settore UPS) eseguita all'interno di cassette di derivazione in materiale isolante, completa di pressacavi in ingresso e in uscita, connessione eseguita mediante giunto testa testa a compressione mediante appositi utensili ad aggraffatura poligonale, guaina termoretraibile ad alto spessore con isolamento 0,6/1kV, siglatura dei conduttori e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.005] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 240 x 190 x 90 mm	cad	2,000	20,23	40,46	MT
	(L) Guaina termoretraibile 0,6/1kV ad alto spessore di dimensioni 25/8mm in barre di lunghezza 1 mt	cad	2,000	12,58	25,16	
	(L) Giunto testa-testa di sezione 35mmq	cad	6,000	0,97	5,82	
	(L) Giunto testa-testa di sezione 25mmq	cad	2,000	0,82	1,64	
	(L) Pressacavo PG36 IP68	cad	4,000	4,36	17,44	
	Sommano euro				90,52	
	Spese Generali 16.00% * (90.52) euro				14,48	
<b>T O T A L E euro</b>				105,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				90,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				90,52	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,000	22,02	44,04	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	2,000	21,11	42,22	MDO
	Sommano euro				176,78	
	Spese Generali 16.00% * (176.78) euro				28,28	
	Sommano euro				205,06	
	Utili Impresa 10% * (205.06) euro				20,51	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			225,57	
Nr. 26 PA.IE.050	<b>Armadio cablaggio strutturato</b> Fornitura e posa in opera di Rack 19" per il cablaggio strutturato di dimensioni 2000x600x600mm, 42 unità, composto da: n.5 pannelli di permutazione RJ45 cat.6, pannello di alimentazione con prese Schuko 10/16A completo di interruttore ON/OFF, n.2 ripiani per alloggiamento apparati attivi, accessori, patch cord per collegamento apparati attivi con il relativo pannello di permutazione, cassetto ottico per l'attestazione della dorsale in fibra ottica, attestata mediante connettori LC, rilascio certificazione secondo gli standard EIA-T568A o EIA-T568B e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P64.010.003] Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, serratura di sicurezza, pannellature laterali completamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori. 42 unità L x P 600 x 600 mm	cad	1,000	1'095,39	1'095,39	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.011.010] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.	cad	2,000	68,78	137,56	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.011.020] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.	cad	2,000	152,57	305,14	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.011.030] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 48 porte completo di 48 connettori RJ45 cat. 3 per telefonia	cad	1,000	272,16	272,16	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.011.033] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6	cad	5,000	277,38	1'386,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.011.044] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale	cad	6,000	33,92	203,52	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.011.042] Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore LC completo di 24 bussole	cad	1,000	126,61	126,61	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.007.010] Cordoncini di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro	cad	20,000	8,24	164,80	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.007.011] Cordoncini di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 2 metri	cad	20,000	10,49	209,80	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P64.007.012] Cordoncini di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 3 metri	cad	10,000	12,88	128,80	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	8,000	25,24	201,92	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,000	22,02	176,16	MDO
	Sommano euro				4'408,76	
	Spese Generali 16.00% * (4 408.76) euro				705,40	
	Sommano euro				5'114,16	
	Utili Impresa 10% * (5 114.16) euro				511,42	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			5'625,58	
Nr. 27 PA.IE.051	<b>Cavo ottico multimodale 50/125 OM4 - 8 fibre</b> Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale 50/125 OM4 - 8 fibre da posare entro canalizzazioni già predisposte escluso attestata alle due estremità <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P64.008.014] Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 8 fibre	m	1,000	4,02	4,02	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				4,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				4,02		
Nr. 28 PA.IE.052	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,050	22,02	1,10	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,050	21,11	1,06	MDO	
	Sommano euro				6,18		
	Spese Generali 16.00% * (6.18) euro				0,99		
	Sommano euro				7,17		
	Utili Impresa 10% * (7.17) euro				0,72		
	<b>T O T A L E euro</b>	m			7,89		
	<b>Cavo telefonico multicoppia da interno tipo TR/HR - 21 coppie</b>						
	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico multicoppia da interno tipo TR/HR - 21 coppie da posare entro canalizzazioni già predisposte escluso attestatura alle due estremità						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P64.003.013] Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo TR/R - 21 coppie	m	1,000	2,67	2,67	MT		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,050	22,02	1,10	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,050	21,11	1,06	MDO		
Sommano euro				4,83			
Spese Generali 16.00% * (4.83) euro				0,77			
Sommano euro				5,60			
Utili Impresa 10% * (5.60) euro				0,56			
<b>T O T A L E euro</b>	m			6,16			
Nr. 29 PA.IE.053	<b>Attestatura cavo a 8 fibre ottiche multimodale OM4</b>						
	Oneri di attestatura cavo con 8 fibre ottiche multimodale OM4 con terminali di tipo LC su cassetto ottico esistente o quotato a parte, eseguito mediante giuntatrice a fusione, compreso pig tail, connettore bussola etichettatura e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(E) [PA.IE.PR161] Pigtail multimodale OM4 50/125 con connettore LC	cad	16,000	3,59	57,44	MT	
	(E) [PA.IE.PR162] Bussola duplex LC per FO multimodale	cad	8,000	3,47	27,76	MT	
	(E) [PA.IE.PR160] Noleggio giuntatrice a fusione per connessione in fibra ottica	€/g.	1,000	183,00	183,00	NL	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	2,000	25,24	50,48	MDO	
	Sommano euro				318,68		
	Spese Generali 16.00% * (318.68) euro				50,99		
	Sommano euro				369,67		
Utili Impresa 10% * (369.67) euro				36,97			
<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			406,64			
Nr. 30 PA.IE.054	<b>Attestatura cavo telefonico 20 coppie</b>						
	Oneri di attestatura cavo telefonico 20 coppie da entrambi i lati su pannello di permutazione esistente o quotato a parte, eseguito mediante impact tool ad incisione, compreso etichettatura delle coppie e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(L) Accessori e minuteria	cad	1,000	5,20	5,20		
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,500	22,02	33,03	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,500	21,11	31,67	MDO	
	Sommano euro				69,90		
	Spese Generali 16.00% * (69.90) euro				11,18		
	Sommano euro				81,08		
	Utili Impresa 10% * (81.08) euro				8,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				89,19		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				89,19	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			89,19	
Nr. 31 PA.IE.055	<p><b>Cavo UTP cat.6 LSZH</b> Fornitura e posa in opera di cavo cat. 6 UTP conforme al regolamento europeo CPR classificazione B2ca-s1,d1,a1 , posto all'interno di canalizzazioni già predisposte e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	m ora ora	1,000 0,020 0,020	1,46 22,02 21,11	1,46 0,44 0,42	MT MDO MDO
	Sommano euro				2,32	
	Spese Generali 16.00% * (2.32) euro				0,37	
	Sommano euro				2,69	
	Utali Impresa 10% * (2.69) euro				0,27	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			2,96	
Nr. 32 PA.IE.056	<p><b>Posa delle linee di telecomunicazione per il collegamento con il rack esistente al piano terra</b> Oneri per la posa delle linee di telecomunicazioni, per il collegamento del rack del cablaggio strutturato, con centro stella del piano terra rialzato della struttura di Villa delle Rose, compreso individuazione dei percorsi, apertura del controsoffitto o rimozione di arredi o altri impedimenti per l'accesso alle canalizzazioni dorsali esistenti e apertura delle stesse, successivo ripristino al pari delle condizioni precedenti a seguito della posa delle canalizzazioni, compreso nuovi tratti di canalizzazioni da realizzare in tubazione di PVC incassata o ta parete, scatole di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.004] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.012.004] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	m m m m ora ora	20,000 20,000 10,000 10,000 8,000 8,000	2,38 1,38 1,38 2,38 23,57 22,02	47,60 27,60 13,80 23,80 188,56 176,16	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				477,52	
	Spese Generali 16.00% * (477.52) euro				76,40	
	Sommano euro				553,92	
	Utali Impresa 10% * (553.92) euro				55,39	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			609,31	
Nr. 33 PA.IE.060	<p><b>Gruppo statico di continuità 20kVA autonoma 10min</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico a doppia conversione 20kVA, autonomia 10min a pieno carico con le seguenti caratteristiche: box metallico in acciaio verniciato a polveri epossidiche, ruote pivottanti in teflon per la movimentazione, display lcd, scheda slot-in con interfaccia Ethernet, scheda slot-in con interfaccia a contatti puliti per telesegnalazione allarmi, disattivazione a distanza (E.P.O), raddrizzatore statico / booster a IGBT, caricabatterie IGBT, inverter IGBT, bypass per il trasferimento del carico necessario alle operazioni di manutenzione, tensione d'ingresso 400V trifase con neutro +/-20%,</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>frequenza d'ingresso 50Hz, fattore di potenza lato ingresso &gt;0,99, distorsione armonica al 100% del carico &lt;4%, tensione d'uscita 230V monofase +/-1%, distorsione della tensione di uscita con il 100% di carico non lineare &lt;5%, livello di rumore misurato ad 1 mt al 100% del carico &lt;56dBA, tensione d'uscita 400V 3P+N +/-1%, rendimento AC/AC al 100% del carico nominale 98%, batterie al piombo regolate a valvola (VRLA) da alloggiare all'interno del box, vita attesa delle batterie 10 anni, grado di protezione IP20, dimensioni 1400 x 555 x 740 mm, compreso esecuzione dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [PA.IE.PR150] Gruppo di continuità statico a doppia conversione 20kVA, autonomia 10min a pieno carico con le seguenti caratteristiche:  box metallico in acciaio verniciato a polveri epossidiche, ruote pivotanti in teflon per la movimentazione, display lcd, scheda slot-in con interfaccia Ethernet, scheda slot-in con interfaccia a contatti puliti per telesegnalazione allarmi, raddrizzatore statico / booster a IGBT, caricabatterie IGBT, inverter IGBT, bypass per il trasferimento del carico necessario alle operaz ...-1%, distorsione della tensione di uscita con il 100% di carico non lineare &lt;5%, livello di rumore misurato ad 1 mt al 100% del carico &lt;56dBA, +/-1%, rendimento AC/AC al 100% del carico nominale 98%, batterie al piombo regolate a valvola (VRLA) da alloggiare all'interno del box, vita attesa delle batterie 10 anni, grado di protezione IP20, dimensioni 1400 x 555 x 740 mm, compreso esecuzione dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria  (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad ora ora	1,000 8,000 8,000	8'942,16 23,57 22,02	8'942,16 188,56 176,16	MT MDO MDO
	Sommano euro				9'306,88	
	Spese Generali 16.00% * (9 306.88) euro				1'489,10	
	Sommano euro				10'795,98	
	Utili Impresa 10% * (10 795.98) euro				1'079,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>11'875,58</b>	
Nr. 34 PA.IE.061	<p><b>Pannello di controllo remoto UPS</b>  Fornitura e posa in opera di pannello di controllo da tavolo a da parete, dotato di display LCD ad alta visibilità, collegamento in cavo seriale RS232 con il gruppo di continuità, quota parte tubazione corrugata da incasso e/o da esterno, quota parte scatole di derivazione in materiale plastico e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [PA.IE.PR151] Pannello di controllo remoto UPS dotato di display LCD ad alta visibilità collegamento mediante RS232, alimentazione 12Vdc mediante alimentatore 230Vac/12Vdc.  (E) [TOS22/1_PR.P60.011.002] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm  (E) [TOS22/1_PR.P60.012.002] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm  (E) [TOS22/1_PR.P64.006.004] Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH  (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria  (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad m m m ora ora	1,000 8,000 8,000 40,000 1,000 1,000	530,00 0,44 0,90 1,46 22,02 21,11	530,00 3,52 7,20 58,40 22,02 21,11	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro				642,25	
	Spese Generali 16.00% * (642.25) euro				102,76	
	Sommano euro				745,01	
	Utili Impresa 10% * (745.01) euro				74,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>819,51</b>	
Nr. 35 PA.IE.070	<p><b>Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia tipo bus, compatibile con l'impianto esistente</b>  Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia collegabile su bus doppia tecnologia: infrarosso con 29 zone sensibili su 4 piani di rilevazione, microonda con frequenza 10,525GHz, portata 18m, protezioni dal mascheramento, apertura e rimozione, mascheramento 2° livello, alimentazione 12Vdc, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Standard qualitativo: Tecnoalarm Twintec Mask bus 10,525 GHz comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR170] Rivelatore volumetrico collegabile su bus doppia tecnologia: infrarosso con 29 zone sensibili su 4 piani di rilevazione, microonda con frequenza 10,525GHz, portata 18m, protezioni dal mascheramento, apertura e rimozione, mascheramento 2° livello, alimentazione 12Vdc. Standard qualitativo: Tecnoalarm Twintec Mask bus 10,525 GHz (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 0,500	91,00 23,57	91,00 11,79	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (102.79) euro				102,79 16,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (119.24) euro				119,24 11,92	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			131,16	
Nr. 36 PA.IE.071	<b>Tastiera antintrusione con display LCD</b> Fornitura e posa in opera di tastiera per impianto antintrusione con display LCD retroilluminato 2x16 caratteri, funzione sintesi vocale, possibilità di gestione fino a 15 programmi, protezione contro apertura e rimozione, 2° livello, alimentazione 12Vdc, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm LCD300/S comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR171] Tastiera con display LCD retroilluminato 2x16 caratteri, funzione sintesi vocale, possibilità di gestione fino a 15 programmi, protezione contro apertura e rimozione Livello 2 Standard qualitativo: Tecnoalarm LCD300/S comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 1,000	131,60 23,57	131,60 23,57	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (155.17) euro				155,17 24,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (180.00) euro				180,00 18,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			198,00	
Nr. 37 PA.IE.072	<b>Modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi</b> Fornitura e posa in opera modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi con tecnologia bus per il rivelatori ti tipo sensor bus o tradizionali, n.2 uscite open collector programmabili, protezione contro apertura e rimozione, 2° livello, alimentazione 12Vdc, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm Speed 8 Plus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR172] Modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi con tecnologia bus per il rivelatori ti tipo sensor bus o tradizionali, n.2 uscite open collector programmabili, protezione contro apertura e rimozione, Livello 2 Standard qualitativo: Tecnoalarm Speed 8 Plus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	cad ora	1,000 0,800	91,00 23,57	91,00 18,86	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (109.86) euro				109,86 17,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (127.44) euro				127,44 12,74	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			140,18	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 38 PA.IE.073	<p><b>Sirena bus autoalimentata per esterni</b> Fornitura e posa in opera di sirena bus autoalimentata per esterni con tromba magneto-dinamica, potenza acustica 103dB(A) @ 1m, lampeggiante LED multifunzione, possibilità di programmare, volume, tipo suono, modalità di segnalazione, associazione ai programmi, test funzionali automatici di alimentazione, batteria, lampeggiante, tromba completa di batteria: 12V-2Ah, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm SAEL 2010 bus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR173] Sirena bus autoalimentata per esterni con tromba magneto-dinamica, potenza acustica 103dB(A) @ 1m, lampeggiante LED multifunzione, possibilità di programmare, volume, tipo suono, modalità di segnalazione, associazione ai programmi, test funzionali automatici di alimentazione, batteria, lampeggiante, tromba completa di batteria: 12V-2Ah Standard qualitativo: Tecnoalarm SAEL 2010 bus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,800	101,50 23,57	101,50 18,86	MT MDO
	Sommano euro				120,36	
	Spese Generali 16.00% * (120.36) euro				19,26	
	Sommano euro				139,62	
	Utili Impresa 10% * (139.62) euro				13,96	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>153,58</b>	
Nr. 39 PA.IE.074	<p><b>Sirena piezoelettrica per interni</b> Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica interna con potenza acustica 90dB(A) @ 3m dotata di 2 ingressi di comando indipendenti: attivazione allarme acustico (alta intensità) e attivazione preallarme acustico (bassa intensità), modalità suono programmabile: sweep o intermittente Modalità di lampeggio programmabile: sweep o flash protezione contro apertura e rimozione. Standard qualitativo: Tecnoalarm SIREL led lampeggiante comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR175] Sirena piezoelettrica interna con potenza acustica 90dB(A) @ 3m dotata di 2 ingressi di comando indipendenti: attivazione allarme acustico (alta intensità) e attivazione preallarme acustico (bassa intensità), modalità suono programmabile: sweep o intermittente Modalità di lampeggio programmabile: sweep o flash protezione contro apertura e rimozione. Standard qualitativo: Tecnoalarm SIREL led lampeggiante comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p>	cad ora	1,000 0,600	30,80 23,57	30,80 14,14	MT MDO
	Sommano euro				44,94	
	Spese Generali 16.00% * (44.94) euro				7,19	
	Sommano euro				52,13	
	Utili Impresa 10% * (52.13) euro				5,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>57,34</b>	
Nr. 40 PA.IE.075	<p><b>Predisposizione per installazione componente in campo impianto allarme antintrusione</b> Predisposizione per installazione componente in campo impianto allarme antintrusione quale rivelatore, contatto, tastiera, sensore, sirena, concentratore o altro dispositivo, compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee loop dorsale e terminale costituita da cavo 2x0,75+4x0,22mmq con guaina LSZH classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, accessori e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [PA.IE.PR174] Cavo sicurezza e allarme TMH/M isolato in guaina LSZH formazione 2x0,75+4x0,22 classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, schermato con nastro in alluminio, isolamento guaina C-4 (U0=400V), tensione di prova 2,5 KV.</p>	m m	5,000 5,000	0,89 1,38	4,45 6,90	MT MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				11,35	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				11,35		
Nr. 41 PA.IE.076	Standard qualitativo: ITC TMH/M o equivalente	m	25,000	1,11	27,75	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,500	23,57	11,79	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,500	22,02	11,01	MDO	
	Sommano euro				61,90		
	Spese Generali 16.00% * (61.90) euro				9,90		
	Sommano euro				71,80		
	Utili Impresa 10% * (71.80) euro				7,18		
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			78,98		
	<b>Cavo per impianti di sicurezza e allarme LSZH 2x0,75+4x0,22mmq</b>						
	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di sicurezza e allarme TMH/M isolato in guaina LSZH formazione 2x0,75+4x0,22 classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, schermato con nastro in alluminio, isolamento guaina C-4 (U0=400V), tensione di prova 2,5 KV, posto all'interno di canalizzazioni già predisposte e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
<b>E L E M E N T I:</b>							
(E) [PA.IE.PR174] Cavo sicurezza e allarme TMH/M isolato in guaina LSZH formazione 2x0,75+4x0,22 classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, schermato con nastro in alluminio, isolamento guaina C-4 (U0=400V), tensione di prova 2,5 KV.	m	1,000	1,11	1,11	MT		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,020	22,02	0,44	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,020	21,11	0,42	MDO		
Sommano euro				1,97			
Spese Generali 16.00% * (1.97) euro				0,32			
Sommano euro				2,29			
Utili Impresa 10% * (2.29) euro				0,23			
<b>T O T A L E euro</b>	m			2,52			
Nr. 42 PA.IE.077	<b>Oneri per la programmazione e messa in funzione dell'impianto antintrusione</b>						
	Oneri per la programmazione e messa in funzione dell'impianto antintrusione, compreso modifica alla programmazione della centrale di allarme esistente nella struttura di Villa delle Rose, necessaria per l'acquisizione delle nuove periferiche installate nel nuovo reparto di senologia, eseguito dalla ditta titolare del contratto di manutenzione del sistema attualmente in essere, compreso verifiche, collaudi e quanto altro necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(L) Accessori e minuteria	cad	1,000	12,40	12,40		
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	12,000	25,24	302,88	MDO	
	Sommano euro				315,28		
	Spese Generali 16.00% * (315.28) euro				50,44		
	Sommano euro				365,72		
	Utili Impresa 10% * (365.72) euro				36,57		
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			402,29		
Nr. 43 PA.IE.084	<b>Presenza Unel bivalente 2x10/16A+T aggiunta alla precedente</b>						
	Presenza Unel bivalente 2x10/16A+T aggiunta alla precedente, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	0,500	0,72	0,36	MT		
<b>A R I P O R T A R E</b>					0,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				0,36	
Nr. 44 PA.IE.085	(E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	1,000	7,95	7,95	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	2,000	0,11	0,22	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,100	22,02	2,20	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,100	21,11	2,11	MDO
	Sommano euro				12,84	
	Spese Generali 16.00% * (12.84) euro				2,05	
	Sommano euro				14,89	
	Utili Impresa 10% * (14.89) euro				1,49	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			16,38	
	<b>Postazione di lavoro a parete (PL1)</b>					
	Postazione di lavoro a parete (PL1), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.4 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.4 prese unel 2x16A + T; n.2 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotata a parte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	2,000	1,38	2,76	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	8,500	0,89	7,57	MT
(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,200	1,46	0,29	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	20,000	0,72	14,40	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	6,000	7,95	47,70	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	cad	4,000	1,15	4,60	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli	cad	4,000	1,57	6,28	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli	cad	4,000	1,87	7,48	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P62.014.003] Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli	cad	4,000	4,16	16,64	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	12,000	0,11	1,32	MT	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,600	22,02	35,23	MDO	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,600	21,11	33,78	MDO	
Sommano euro				178,05		
Spese Generali 16.00% * (178.05) euro				28,49		
Sommano euro				206,54		
Utili Impresa 10% * (206.54) euro				20,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			227,19	
Nr. 45 PA.IE.086	<p><b>Postazione di lavoro a parete (PL2)</b> Postazione di lavoro a parete (PL2), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.6 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.6 prese unel 2x16A + T; n.4 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotate a parte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq (E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano (E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriferro (E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli (E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli (E) [TOS22/1_PR.P62.014.003] Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli (E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>					
	Sommano euro				236,86	
	Spese Generali 16.00% * (236.86) euro				37,90	
	Sommano euro				274,76	
	Utili Impresa 10% * (274.76) euro				27,48	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>302,24</b>	
Nr. 46 PA.IE.087	<p><b>Postazione di lavoro a parete (PL3)</b> Postazione di lavoro a parete (PL3), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.8 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.8 prese unel 2x16A + T; n.4 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotate a parte;</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ,</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	2,000	1,38	2,76	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	8,500	0,89	7,57	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,200	1,46	0,29	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	20,000	0,72	14,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	12,000	7,95	95,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	cad	8,000	1,15	9,20	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli	cad	8,000	1,57	12,56	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli	cad	8,000	1,87	14,96	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.003] Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli	cad	8,000	4,16	33,28	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	24,000	0,11	2,64	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,000	22,02	44,04	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	2,000	21,11	42,22	MDO
	Sommano euro				279,32	
	Spese Generali 16.00% * (279.32) euro				44,69	
	Sommano euro				324,01	
	Utili Impresa 10% * (324.01) euro				32,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>356,41</b>	
Nr. 47 PA.IE.088	<b>Postazione di lavoro a parete (PL4)</b> Postazione di lavoro a parete (PL4), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.6 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.4 prese unel 2x16A + T; n.4 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotata a parte; <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	2,000	1,38	2,76	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	8,500	0,89	7,57	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,200	1,46	0,29	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	20,000	0,72	14,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	8,000	7,95	63,60	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				88,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				88,62	
	(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	cad	6,000	1,15	6,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli	cad	6,000	1,57	9,42	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli	cad	6,000	1,87	11,22	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.003] Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli	cad	6,000	4,16	24,96	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	16,000	0,11	1,76	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,800	22,02	39,64	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,800	21,11	38,00	MDO
	Sommano euro				220,52	
	Spese Generali 16.00% * (220.52) euro				35,28	
	Sommano euro				255,80	
	Utili Impresa 10% * (255.80) euro				25,58	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>281,38</b>	
Nr. 48 PA.IE.089	<b>Postazione di lavoro a parete (PL5)</b> Postazione di lavoro a parete (PL5), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.3 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.2 prese unel 2x16A + T; n.2 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.2 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotata a parte; <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	2,000	1,38	2,76	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	8,500	0,89	7,57	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,200	1,46	0,29	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	20,000	0,72	14,40	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	cad	4,000	7,95	31,80	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	cad	3,000	1,15	3,45	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli	cad	3,000	1,57	4,71	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli	cad	3,000	1,87	5,61	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P62.014.003] Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli	cad	3,000	4,16	12,48	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	cad	8,000	0,11	0,88	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,400	22,02	30,83	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	1,400	21,11	29,55	MDO
	Sommano euro				144,33	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				144,33	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				144,33	
	Spese Generali 16.00% * (144.33) euro				23,09	
	Sommano euro				167,42	
	Utili Impresa 10% * (167.42) euro				16,74	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			184,16	
Nr. 49 PA.IE.090	<p><b>Postazione access point a parete</b> Postazione access point a parete, grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione dalla dorsale in cavo FG16 sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.2 scatole da incasso tipo TC503 o similari; n.1 presa unel 2x16A + T; predisposizione per n.1 presa per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotata a parte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq (E) [TOS22/1_PR.P62.005.004] Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano (E) [TOS22/1_PR.P62.006.001] Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo (E) [TOS22/1_PR.P62.007.003] Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli (E) [TOS22/1_PR.P62.013.022] Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli (E) [TOS22/1_PR.P62.014.002] Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli (E) [TOS22/1_PR.P63.010.002] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>					
	Sommano euro				68,97	
	Spese Generali 16.00% * (68.97) euro				11,04	
	Sommano euro				80,01	
	Utili Impresa 10% * (80.01) euro				8,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			88,01	
Nr. 50 PA.IE.091	<p><b>Smantellamento con trasporto a pubblica scarica autorizzata di tutti gli impianti elettrici esistenti</b> Oneri per gli smantellamenti e trasporto a pubblica scarica autorizzata, compresi oneri di trasporto, di tutti gli impianti elettrici presenti nell'area di intervento, costituiti essenzialmente da linee e tubazioni elettriche, placche e interruttori, quadri elettrici, corpi illuminanti, lampade e quant'altro presente nell'area di intervento anche se non direttamente esplicitato.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	ora	24,000	6,50	156,00	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	24,000	8,76	210,24	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato	ora	32,000	28,89	924,48	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	ora	32,000	24,15	772,80	MDO
	Sommano euro				2'063,52	
	Spese Generali 16.00% * (2 063.52) euro				330,16	
	Sommano euro				2'393,68	
	Utili Impresa 10% * (2 393.68) euro				239,37	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			<b>2'633,05</b>	
Nr. 51 PA.IE.092	<b>Segnalatore RX a parete</b> Fornitura e posa in opera di segnalatore RX a parete (luce bianca/rossa), quota parte tubazioni da incasso in PVC, scatole di derivazione in PVC da incasso complete di coperchio, doppia linea di alimentazione in cavo FG17/H07Z1-K 2x2x1,5mm², accessori di fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Cablas mod. V-PX-13 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	4,000	0,89	3,56	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	0,500	3,96	1,98	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	m	32,000	0,47	15,04	MT
	(E) [PA.IE.PR184] Segnalatore RX (pericolo radiazioni) luce bianca/rossa a LED, per installazione a parete.	cad	1,000	245,00	245,00	MT
	Standard qualitativo non inferiore a: Cablas mod. V-PX-13	ora	0,400	22,02	8,81	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,400	21,11	8,44	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria					
	Sommano euro				282,83	
	Spese Generali 16.00% * (282.83) euro				45,25	
	Sommano euro				328,08	
	Utili Impresa 10% * (328.08) euro				32,81	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>360,89</b>	
Nr. 52 PA.IE.093	<b>Allacciamento Rack dati TP/TD</b> Allacciamento Armadio dati TP/TD mediante linee elettriche dorsali quotate a parte, quota parte tubazioni in PVC da incasso, scatole di derivazione in PVC da incasso complete di coperchio, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	10,000	0,89	8,90	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	2,000	3,97	7,94	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	24,000	0,72	17,28	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				34,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				34,12		
Nr. 53 PA.IE.094	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,600	22,02	13,21	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,600	21,11	12,67	MDO	
	Sommano euro				60,00		
	Spese Generali 16.00% * (60.00) euro				9,60		
	Sommano euro				69,60		
	Utali Impresa 10% * (69.60) euro				6,96		
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			76,56		
	<b>Predisposizione allacciamento Mammografo</b>						
	Opere per la predisposizione di tutti gli allacciamenti necessari al funzionamento del Mammografo comprendenti di: tubazioni corrugate a doppia camera ø75mm, tubazioni corrugate da incasso in PVC, scatole di derivazione in PVC da incasso completa di coperchio dim. 260x260x121mm, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(E) [PA.IE.PR198] Scatola di derivazione e connessione da incasso per montanti, coperchio basso piombabile, bianco RAL9016, conforme alla Norma CEI 23-48, dimensione: 260x260x121mm. Standard qualitativo non inferiore a: Gewiss art. GW48207	cad	3,000	30,14	90,42	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P15.055.003] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm	m	3,000	1,02	3,06	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P15.055.004] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 75 mm spess. 6,3 mm	m	3,500	1,23	4,31	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.005] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm	m	2,000	3,00	6,00	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	4,000	0,89	3,56	MT	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,000	22,02	44,04	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	2,000	21,11	42,22	MDO		
Sommano euro				193,61			
Spese Generali 16.00% * (193.61) euro				30,98			
Sommano euro				224,59			
Utali Impresa 10% * (224.59) euro				22,46			
<b>T O T A L E euro</b>	cad			247,05			
Nr. 54 PA.IE.095	<b>Pulsante a fungo di sezionamento di emergenza Mammografo</b>						
	Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo di sezionamento di emergenza Mammografo, quota parte tubazione da incasso ø25mm, linea elettrica in cavo FG16 2x1,5mm², accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestingente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	0,500	0,89	0,45	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.001] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	m	2,000	0,47	0,94	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P62.025.009] Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 Pulsante arresto emergenza 1P NC	cad	1,000	50,59	50,59	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,350	22,02	7,71	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,350	21,11	7,39	MDO	
	Sommano euro				67,08		
	Spese Generali 16.00% * (67.08) euro				10,73		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				77,81		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				77,81	
	Sommano euro				77,81	
	Utili Impresa 10% * (77.81) euro				7,78	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>85,59</b>	
Nr. 55 PA.IE.096	<b>Fornitura e posa in opera di pulsante di sezionamento di emergenza UPS</b> Fornitura e posa in opera di pulsante di sezionamento di emergenza UPS dotato di involucro rosso e vetro frangibile, linea dorsale in cavo FTG18(O)M16 quotata a parte, quota parte tubazione in PVC rigido da esterno, scatole di derivazioni in PVC complete di coperchio, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.006.017] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 2 x 1,5 mmq (E) [TOS22/1_PR.P62.025.050] Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	m	3,000	1,38	4,14	MT
		cad	1,000	3,96	3,96	MT
		m	6,000	1,42	8,52	MT
		cad	1,000	47,42	47,42	MT
		ora	0,350	22,02	7,71	MDO
		ora	0,350	21,11	7,39	MDO
	Sommano euro				79,14	
	Spese Generali 16.00% * (79.14) euro				12,66	
	Sommano euro				91,80	
	Utili Impresa 10% * (91.80) euro				9,18	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>100,98</b>	
Nr. 56 PA.IE.097	<b>Distribuzione della linea di connessione del pulsante di sezionamento di emergenza</b> Oneri propedeutici al passaggio del cavo di collegamento necessario alla disattivazione di emergenza dell'UPS in caso d'incendio (quotato a parte), da operare tra il locale cabina elettrica, posto nel parcheggio, con il locale UPS compreso verifica dei percorsi esistenti, apertura e successiva richiusura dei pozzetti, cassette di derivazione, successivo ripristino al pari delle condizioni precedenti, accessori e quant'altro necessario a permettere la perfetta realizzazione dell'opera. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Accessori e minuteria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	cad	1,000	21,40	21,40	
		ora	7,000	23,57	164,99	MDO
		ora	7,000	22,02	154,14	MDO
	Sommano euro				340,53	
	Spese Generali 16.00% * (340.53) euro				54,48	
	Sommano euro				395,01	
	Utili Impresa 10% * (395.01) euro				39,50	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>434,51</b>	
Nr. 57 PA.IE.098	<b>Pannello luminoso a LED da incasso 600x600mm - DALI</b> Fornitura e posa in opera di pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 e al D.M. 11/10/17 (CAM), alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 90 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	trasparente. luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60cm, flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm, alimentatore DALI, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P62.090.014] Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente. luce calda 3000/3500 kelvin o luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm (L) Accessori di fissaggio (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,500 0,500	126,18 10,00 22,02 21,11	126,18 10,00 11,01 10,56	MT  MDO MDO
	Sommano euro				157,75	
	Spese Generali 16.00% * (157.75) euro				25,24	
	Sommano euro				182,99	
	Utili Impresa 10% * (182.99) euro				18,30	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>201,29</b>	
Nr. 58 PA.IE.099	<b>Plafoniera LED da incasso 600x600mm, 3600lm - 28W - DALI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera LED da incasso 600x600mm, struttura lenticolare, parti laterali diffuse, temperatura di colore 4000K, resa cromatica>90, UGR<19, potenza 28W, flusso luminoso 3600lm, alimentatore DALI, rispondente ai requisiti del D.M. 11/10/17 (CAM), accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EL LED3600 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930785) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR186] Apparecchio da incasso LED con converter per dimming digitale, compatibile con corrente continua, per comandi DALI con un indirizzo DALI per comando simultaneo della parte centrale e di quella laterale. Potenza impegnata apparecchio: 28 W. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Flusso luminoso apparecchio: 3450 lm. Efficienza apparecchio: 123 lm/W; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Parti laterali ad emissione diffusa per una gradevole luminos ...?, aspetto omogeneo; morsettiera interna a innesto pentapolare (collegabile dall'interno o dall'esterno); montaggio singolo o in cluster; per fori o moduli di controsoffitti a struttura portante in vista o a scomparsa; il set di fissaggio e i pressacavi vanno ordinati a parte. Apparecchio con raccordo elettrico all'esterno. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 598 x 598 x 77 mm, peso: 5,1 kg Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EL LED3600 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930785) (L) Accessori di fissaggio (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,500 0,500	367,20 10,00 22,02 21,11	367,20 10,00 11,01 10,56	MT  MDO MDO
	Sommano euro				398,77	
	Spese Generali 16.00% * (398.77) euro				63,80	
	Sommano euro				462,57	
	Utili Impresa 10% * (462.57) euro				46,26	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>508,83</b>	
Nr. 59 PA.IE.100	<b>Plafoniera LED da incasso 600x600mm, 4800lm - 41,6W - DALI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera LED da incasso 600x600mm, crystal optic per schermatura fino a 4800lm, parti laterali diffuse, temperatura di colore 4000K, resa cromatica>90, UGR<19, potenza 41,6W, flusso luminoso 4800lm, alimentatore DALI, rispondente ai requisiti del D.M. 11/10/17 (CAM), accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EA LED4800 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930781) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR187] Apparecchio da incasso LED con converter per dimming digitale, compatibile con corrente continua, per comandi DALI e indirizzo DALI per comando simultaneo della parte					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	centrale e di quella laterale. Potenza impegnata apparecchio: 41,6 W. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm. Efficienza apparecchio: 115 lm/W; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Parti laterali ad emissione diffusa per una gradevole luminosità ...ricca di contrasti; morsettiera interna a innesto pentapolare (collegabile dall'interno o dall'esterno); montaggio singolo o in cluster; per fori o moduli di controsoffitti a struttura portante in vista o a scomparsa; il set di fissaggio e i pressacavi vanno ordinati a parte. Apparecchio con raccordo elettrico all'esterno. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 598 x 598 x 77 mm, peso: 5,7 kg Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EA LED4800 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930781)	cad	1,000	372,00	372,00	MT
	(L) Accessori di fissaggio	cad	1,000	10,00	10,00	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,500	22,02	11,01	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	21,11	10,56	MDO
	Sommano euro				403,57	
	Spese Generali 16.00% * (403.57) euro				64,57	
	Sommano euro				468,14	
	Utili Impresa 10% * (468.14) euro				46,81	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			514,95	
Nr. 60 PA.IE.101	<b>Apparecchio illuminante da incasso LED a soffitto ø150mm, 1870lm - 15W - DALI</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso LED a soffitto ø150mm, distribuzione simmetrica a fascio largo, potenza 15W, flusso luminoso 1870lm, temperatura di colore 4000K, RA>90, alimentatore DALI, camera luminosa ad alta efficienza con dissipazione passiva in pressofusione di alluminio, riflettore/anello di copertura in policarbonato anti-UV, anello da incasso in policarbonato (PC) rinforzato con fibre di vetro, fissaggio rapido dell'apparecchio tramite attacco a baionetta, rispondente ai requisiti del D.M. 11/10/17 (CAM), accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel PANOS INF R150L LED1800-940 LDO AL WH (mod. 60818071) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR188] Apparecchio da incasso LED; per soffitti con spazio limitato: profondità d'incasso <100mm; apparecchio LED "stableWhite" a distribuzione simmetrica a fascio largo; sorgenti: LED1800-940. Resa cromatica Ra > 90 (R9>50), temperatura di colore 4000 K (bianco neutro). Tolleranza colore (MacAdam): 2. Potenza impegnata apparecchio: 15 W. Flusso luminoso apparecchio: 1870lm. Efficienza apparecchio: 125 lm/W; durata: 50000h con rimanente 95% del flusso ovvero 100000h con rimanente 90% del flusso; con al ...n fibre di vetro, grigio; montaggio rapido dell'unità con attacco a baionetta ; IP44 IP20 ; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: innesto pentapolare, possibilità di cablaggio passante; tensione di rete: 220-240V / 0/50/60Hz; montaggio rapido e senza utensili, con graffe antiscivolo per soffitti di spessore 1-40mm; foro soffitto: 150mm, profondità incasso: 81mm (1-25 mm); peso: 0,79 kg. Standard qualitativo non inferiore a: ZUMTOBEL PANOS INF R150L LED1800-940 LDO AL WH (mod.60818071)	cad	1,000	154,48	154,48	MT
	(L) Accessori di cablaggio	cad	1,000	1,50	1,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,500	22,02	11,01	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	21,11	10,56	MDO
	Sommano euro				177,55	
	Spese Generali 16.00% * (177.55) euro				28,41	
	Sommano euro				205,96	
	Utili Impresa 10% * (205.96) euro				20,60	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			226,56	
Nr. 61 PA.IE.102	<b>Apparecchio illuminante a LED miniaturizzato da incasso ø100mm, 1300lm - 14W - ON/OFF</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio LED miniaturizzato da incasso in soffitto ø100mm, sorgenti: potenza 14W, resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Emissione FLOOD; flusso luminoso apparecchio: 1300 lm, alimentatore ON/OFF, testata orientabile di ±20°; armatura in pressofusione di alluminio, riflettore sfaccettato in alluminio. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MICROS2 R100 LED1200 940 SW1 FL-DWH W (cod. 62911486) <b>E L E M E N T I:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	(E) [PA.IE.PR189] Apparecchio LED miniaturizzato da incasso in soffitto per accenti mirati; distribuzione con valida schermatura; sorgenti: 1/14W, resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K, bianco neutro; (32 °). Emissione FLOOD; riflettore: argento con bordo decorativo color bianco; Tolleranza colore (MacAdam): 3; Flusso luminoso apparecchio: 1300 lm, Efficienza apparecchio: 93 lm/W; durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso; modello completo formato da apparecchio e alimentatore. Apparecchi ...ofusione di alluminio, anello esterno bianco; riflettore sfaccettato in alluminio, argento brillantato; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: morsetteria bipolare; Potenza impegnata apparecchio: 14 W; tensione alimentata: 220-240V/ 0/50/60Hz ; montaggio senza utensili, tramite due graffe per soffitti di spessore 3-15 mm; foro soffitto: Ø100mm, profondità incasso: 110 mm; peso: 0,55 kg Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MICRO S2 R100 LED1200 940 SWI FL-DWH W (cod. 62911486) (L) Accessori di cablaggio	cad	1,000	96,40	96,40	MT
		cad	1,000	1,50	1,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,500	22,02	11,01	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	21,11	10,56	MDO
	Sommano euro				119,47	
	Spese Generali 16.00% * (119.47) euro				19,12	
	Sommano euro				138,59	
	Utili Impresa 10% * (138.59) euro				13,86	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			152,45	
Nr. 62 PA.IE.103	<b>Faretto autoalimentato per illuminazione di emergenza, 220lm - 1h</b> Fornitura e posa in opera di faretto autoalimentato per illuminazione di emergenza, installazione a soffitto, autotest, flusso luminoso minimo 220lm, ottica asimmetrica/simmetrica, autonomia 1h, corpo in doppio isolamento, conforme alla CEI EN 60598-22, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P62.080.071] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h (L) Accessori di cablaggio (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad	1,000	117,65	117,65	MT
		cad	1,000	1,50	1,50	
		ora	0,350	22,02	7,71	MDO
		ora	0,350	21,11	7,39	MDO
	Sommano euro				134,25	
	Spese Generali 16.00% * (134.25) euro				21,48	
	Sommano euro				155,73	
	Utili Impresa 10% * (155.73) euro				15,57	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			171,30	
Nr. 63 PA.IE.104	<b>Plafoniera autoalimentata per illuminazione di emergenza, 300lm - 1h</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera autoalimentata per illuminazione di emergenza installazione a parete/soffitto, autotest, flusso luminoso minimo 300lm, ottica asimmetrica/simmetrica, autonomia 1h, corpo in doppio isolamento, conforme alla CEI EN 60598-22, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P62.080.072] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP4x autonomia 1 h (L) Accessori di cablaggio (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad	1,000	138,56	138,56	MT
		cad	1,000	1,50	1,50	
		ora	0,350	22,02	7,71	MDO
		ora	0,350	21,11	7,39	MDO
	Sommano euro				155,16	
	Spese Generali 16.00% * (155.16) euro				24,83	
	Sommano euro				179,99	
	Utili Impresa 10% * (179.99) euro				18,00	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			197,99	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 64 PA.IE.105	<p><b>Plafoniera autoalimentata con pittogramma per indicazione via di esodo</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera autoalimentata con pittogramma per indicazione via di esodo, installazione a soffitto/parete/bandiera, autonomia 1h, autotest, corpo in doppio isolamento, conforme alla CEI EN 60598-22, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P62.080.150] Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi Apparecchio di segnalazione di sicurezza con indicazione della via di fuga tipo SA Autonomia 1 h IP4x (L) Accessori di cablaggio (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,350 0,350	266,74 1,50 22,02 21,11	266,74 1,50 7,71 7,39	MT  MDO MDO
	Sommano euro				283,34	
	Spese Generali 16.00% * (283.34) euro				45,33	
	Sommano euro				328,67	
	Utili Impresa 10% * (328.67) euro				32,87	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			361,54	
Nr. 65 PA.IE.106	<p><b>Centralina di gestione illuminazione</b> Fornitura e posa in opera, all'interno del quadro elettrico generale, di centralina di gestione illuminazione completa di: collegamento ethernet (cavo UTP quotato a parte), collegamento massimo di 250 terminali, n.3 linee DALI (120 carichi bus max per linea, 240mA), funzioni base: On/off e dimming, attivazione di scene di luce, movimentazione di terminali motorizzati (serrande, finestre, schermi di proiezione), attivazione di scene di luce preimpostate, definizione di scene di luce personalizzate, configurazione di funzioni per locali o gruppi, accesso al sistema via webbrowser, avviamento guidato in modalità wizard, protezione facciata, allarmi vento/pioggia/temperatura tramite contatti relais, sorveglianza errori in tempo reale, gestione di orari (orari di lavoro, weekend, festività, ferie e comandi semplici di eventi) tramite il calendario configurabile inserito, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel LITECOM CC (mod.28000258)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR190] Centralina gestione illuminazione da barra DIN, completa di collegamento ethernet, collegamento massimo di 250 terminali, n.3 linee DALI (120 carichi bus max per linea, 240mA), funzioni base: On/off e dimming, attivazione di scene di luce, movimentazione di terminali motorizzati (serrande, finestre, schermi di proiezione), attivazione di scene di luce preimpostate, definizione di scene di luce personalizzate, configurazione di funzioni per locali o gruppi, accesso al sistema via webbrowser, avviamento guidato in modalità wizard, protezione facciata, allarmi vento/pioggia/temperatura tramite contatti relais, sorveglianza errori in tempo reale, gestione di orari (orari di lavoro, weekend, festività, ferie e comandi semplici di eventi) tramite il calendario configurabile inserito. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel LITECOM CC (mod.28000258)</p>	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,250 0,250	2'146,29 1,50 22,02 21,11	2'146,29 1,50 5,51 5,28	MT  MDO MDO
	Sommano euro				2'158,58	
	Spese Generali 16.00% * (2 158.58) euro				345,37	
	Sommano euro				2'503,95	
	Utili Impresa 10% * (2 503.95) euro				250,40	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			2'754,35	
Nr. 66 PA.IE.107	<p><b>Modulo di ingresso per interfaccia pulsanti</b> Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso per interfaccia pulsanti (max 4 per modulo), alimentato mediante bus DALI quotato a parte, (corrente assorbita 4mA- n.2 carichi DALI), funzioni principali: ingresso on/off/dimming, cambio scena, ingresso serrande/finestre o schermi di proiezione, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel ED-SxED (cod.22176716)</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR191] Modulo di ingresso per interfaccia pulsanti (max 4 per modulo), alimentato mediante bus DALI (corrente assorbita 4mA- n.2 carichi DALI), funzioni principali: ingresso on/off/dimming, cambio scena, ingresso serrande/finestre o schermi di proiezione. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel ED-SxED (cod.22176716)	cad	1,000	146,42	146,42	MT
	(L) Accessori di cablaggio	cad	1,000	1,50	1,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,250	22,02	5,51	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,250	21,11	5,28	MDO
	Sommano euro				158,71	
	Spese Generali 16.00% * (158.71) euro				25,39	
	Sommano euro				184,10	
	Utili Impresa 10% * (184.10) euro				18,41	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			202,51	
Nr. 67 PA.IE.108	<b>Programmazione del sistema di regolazione dell'illuminazione</b> Oneri per la programmazione del sistema di regolazione dell'illuminazione a cura di tecnico specializzato, secondo le indicazioni della committenza, verifica del corretto funzionamento di tutte le apparecchiature in campo, eventuali regolazioni e quant'altro necessario per rendere il sistema perfettamente funzionante					
	<b>E L E M E N T I:</b> (L) Accessori e minuteria	cad	1,000	18,60	18,60	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ora	21,000	25,24	530,04	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	21,000	22,02	462,42	MDO
	Sommano euro				1'011,06	
	Spese Generali 16.00% * (1 011.06) euro				161,77	
	Sommano euro				1'172,83	
	Utili Impresa 10% * (1 172.83) euro				117,28	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			1'290,11	
Nr. 68 PA.IE.109	<b>Apparecchio illuminante da esterno IP65, 930lm - 9,5W - ON/OFF</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno LED, struttura in alluminio pressofuso in lega marina, parabola asimmetrica con doppia posizione, grado di protezione IP65 IK08, ottica monoemissione, potenza 9,5W, flusso luminoso 930lm, temperatura di colore 4000K, RA 80, alimentatore integrato ON/OFF 350mA, dim. 222x100x116mm, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Goccia Wash 22 asimmetrico					
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR192] Apparecchio illuminante da esterno LED, struttura in alluminio pressofuso in lega marina, parabola asimmetrica con doppia posizione, grado di protezione IP65 IK08, ottica monoemissione, potenza 9,5W, flusso luminoso 930lm, temperatura di colore 4000K, RA 80, alimentatore integrato ON/OFF 350mA, dim. 222x100x116mm.	cad	1,000	135,00	135,00	MT
	(L) Accessori di cablaggio	cad	1,000	2,50	2,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,500	22,02	11,01	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,500	21,11	10,56	MDO
	Sommano euro				159,07	
	Spese Generali 16.00% * (159.07) euro				25,45	
	Sommano euro				184,52	
	Utili Impresa 10% * (184.52) euro				18,45	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			202,97	
Nr. 69 PA.IE.110	<b>Opere di compartimentazione REI per attraversamenti canalizzazioni elettriche</b> Opere di compartimentazione REI per attraversamenti canalizzazioni elettriche mediante sacchetti					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	termoespandenti e schiuma poliuretanic accessori e quant'altro necessario per il ripristino del grado REI					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [PA.IE.PR193] Cuscini intumescenti resistenti all'invecchiamento ed all'umidità, costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro, riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite, temperatura di espansione 150°	cad	20,000	18,78	375,60	MT
	(E) [PA.IE.PR194] Schiuma antifuoco poliuretanic monocomponente PU di elevata resistenza al fuoco, resistente ad acqua, agenti chimici, detergenti e microorganismi, contenuto in bomboletta aerosol 750ml	cad	2,000	18,48	36,96	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	6,000	23,57	141,42	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	6,000	22,02	132,12	MDO
	Sommano euro				686,10	
	Spese Generali 16.00% * (686.10) euro				109,78	
	Sommano euro				795,88	
	Utili Impresa 10% * (795.88) euro				79,59	
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			875,47	
Nr. 70 PA.IE.111	<b>Scatola di derivazione da esterno IP56 dim. 240x190x90mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta isolante in PVC, stagna IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 240 x 190 x 90 mm					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.005] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 240 x 190 x 90 mm	cad	1,000	20,23	20,23	MT
	(L) Accessori di fissaggio a muro o su canalizzazione	cad	1,000	2,50	2,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,200	22,02	4,40	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,200	21,11	4,22	MDO
	Sommano euro				31,35	
	Spese Generali 16.00% * (31.35) euro				5,02	
	Sommano euro				36,37	
	Utili Impresa 10% * (36.37) euro				3,64	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			40,01	
Nr. 71 PA.IE.112	<b>Scatola di derivazione da esterno IP56 dim. 150x110x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 150 x 110 x 70 mm					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.003] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 150 x 110 x 70 mm	cad	1,000	6,25	6,25	MT
	(L) Accessori di fissaggio a muro o su canalizzazione	cad	1,000	2,50	2,50	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,200	22,02	4,40	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,200	21,11	4,22	MDO
	Sommano euro				17,37	
	Spese Generali 16.00% * (17.37) euro				2,78	
	Sommano euro				20,15	
	Utili Impresa 10% * (20.15) euro				2,02	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			22,17	
Nr. 72 PA.IE.113	<b>Scatola di derivazione da esterno IP56 dim. 120x80x50mm</b> Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm (L) Accessori di fissaggio a muro o su canalizzazione (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad cad ora ora	1,000 1,000 0,200 0,200	3,96 2,50 22,02 21,11	3,96 2,50 4,40 4,22	MT  MDO MDO
	Sommano euro				15,08	
	Spese Generali 16.00% * (15.08) euro				2,41	
	Sommano euro				17,49	
	Utili Impresa 10% * (17.49) euro				1,75	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			19,24	
Nr. 73 PA.IE.114	<b>Scatola di derivazione da incasso IP40 dim. 294x152x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.036.008] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,200 0,200	5,79 22,02 21,11	5,79 4,40 4,22	MT MDO MDO
	Sommano euro				14,41	
	Spese Generali 16.00% * (14.41) euro				2,31	
	Sommano euro				16,72	
	Utili Impresa 10% * (16.72) euro				1,67	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			18,39	
Nr. 74 PA.IE.115	<b>Scatola di derivazione da incasso IP40 dim. 196x152x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.036.007] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,200 0,200	4,07 22,02 21,11	4,07 4,40 4,22	MT MDO MDO
	Sommano euro				12,69	
	Spese Generali 16.00% * (12.69) euro				2,03	
	Sommano euro				14,72	
	Utili Impresa 10% * (14.72) euro				1,47	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			16,19	
Nr. 75 PA.IE.116	<b>Scatola di derivazione da incasso IP40 dim. 118x96x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.036.004] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1,000	1,46	1,46	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1,46	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				1,46		
Nr. 76 PA.IE.117	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,200	22,02	4,40	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,200	21,11	4,22	MDO	
	Sommano euro				10,08		
	Spese Generali 16.00% * (10.08) euro				1,61		
	Sommano euro				11,69		
	Utali Impresa 10% * (11.69) euro				1,17		
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			12,86		
	<b>Predisposizione per installazione componente in campo impianto TVCC</b>						
	Predisposizione per installazione componente in campo impianto TVCC, nella fattispecie telecamera minidome da esterno, compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, cavo UTP cat.6 di collegamento quotato a parte, accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	5,000	0,89	4,45	MT		
(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	5,000	1,38	6,90	MT		
(E) [TOS22/1_PR.P60.032.001] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	cad	1,000	3,97	3,97	MT		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,300	23,57	7,07	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO		
Sommano euro				29,00			
Spese Generali 16.00% * (29.00) euro				4,64			
Sommano euro				33,64			
Utali Impresa 10% * (33.64) euro				3,36			
<b>T O T A L E euro</b>	cad			37,00			
Nr. 77 PA.IE.118	<b>Registratore di rete (NVR) per impianto TVCC</b>						
	Fornitura e posa in opera di registratore di rete (NVR) a 8 CANALI, codec H.265, spazio memorizzazione 1 TB, completo di n.8 Porte POE, formato 4k, uscita HDMI/VGA 4k, collegamento Gigabit Ethernet, 240 fps, da installare all'interno dell'armadio dati, compreso accessori di fissaggio, cablaggio di tutte le linee in ingresso e in uscita, oneri di programmazione e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEN08113						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(E) [PA.IE.PR195] NVR a 8 CANALI, codec H.265, spazio memorizzazione 1 TB, completo di n.8 Porte POE, formato 4k, uscita HDMI/VGA 4k, collegamento Gigabit Ethernet, 240 fps.	cad	1,000	1'277,03	1'277,03	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	2,000	23,57	47,14	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,000	22,02	44,04	MDO	
	Sommano euro				1'368,21		
	Spese Generali 16.00% * (1 368.21) euro				218,91		
	Sommano euro				1'587,12		
Utali Impresa 10% * (1 587.12) euro				158,71			
<b>T O T A L E euro</b>	cad			1'745,83			
Nr. 78 PA.IE.119	<b>Telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66</b>						
	Fornitura e posa in opera di telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66- risoluzione 4Mp @ 25/30fps - Obiettivo da 2,7 - 13,5mm- codec H.265+/H.265/H.264+/H.264- Supporto ONVIF S G Q- Illuminazione minima 0,3 lux a colori/, 0 lux con IR LEDs on. - IR LED 50m (dipendente da						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	<p>riflessione). - Formati di compressione selezionabili- Alimentazione 12 VCC o PoE IEEE 802.3af classe 0 , - dimensioni Ø122mm x 102mm(4.8'' x4.0''), accessori di fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEW4PER2</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR196] Telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66- risoluzione 4Mp @ 25/30fps - Obiettivo da 2,7 - 13,5mm- codec H.265+/H.265/H.264+/H.264- Supporto ONVIF S G Q- Illuminazione minima 0,3 lux a colori/, 0 lux con IR LEDs on. - IR LED 50m (dipendente da riflessione). - Formati di compressione selezionabili- Alimentazione 12 VCC o PoE IEEE 802.3af classe 0 , dimensioni Ø122mm x 102mm(4.8'' x4.0''). Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEW4PER2</p> <p>(E) [PA.IE.PR197] Junction box da interno/esterno, dimensioni ø 108.0 x 28.5mm per telecamera da esterno. Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HQA-BB3</p> <p>(L) Accessori di fissaggio</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	cad	1,000	833,98	833,98	MT
		cad.	1,000	54,80	54,80	MT
		cad	1,000	2,10	2,10	
		ora	0,500	23,57	11,79	MDO
		ora	0,500	22,02	11,01	MDO
	Sommano euro				913,68	
	Spese Generali 16.00% * (913.68) euro				146,19	
	Sommano euro				1'059,87	
	Utili Impresa 10% * (1 059.87) euro				105,99	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			<b>1'165,86</b>	
Nr. 79 PA.IE.120	<p><b>Conduttore di protezione PE in cavo FG17 colore giallo/verde, sez. 1x16mm<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione PE colore giallo/verde, isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.102.006] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	m	1,050	3,58	3,76	MT
		ora	0,034	23,57	0,80	MDO
		ora	0,034	21,11	0,72	MDO
	Sommano euro				5,28	
	Spese Generali 16.00% * (5.28) euro				0,84	
	Sommano euro				6,12	
	Utili Impresa 10% * (6.12) euro				0,61	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			<b>6,73</b>	
Nr. 80 PA.IE.121	<p><b>Conduttore di protezione PE in cavo FG17 colore giallo/verde, sez. 1x6mm<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione PE colore giallo/verde, isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.102.004] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq</p>	m	1,050	1,48	1,55	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>				1,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				1,55	
Nr. 81 PA.IE.122	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,025	23,57	0,59	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,025	21,11	0,53	MDO
	Sommano euro				2,67	
	Spese Generali 16.00% * (2.67) euro				0,43	
	Sommano euro				3,10	
	Utili Impresa 10% * (3.10) euro				0,31	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			3,41	
	<b>Allacciamento unità esterna di condizionamento di potenza massima 2kW</b>					
	Allacciamento unità esterna di condizionamento di potenza massima 2kW, grado di protezione IP55; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, sezionatore di manovra da 2x32A da montare in scatola o centralino IP55 da esterno, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, linea derivata dal sezionatore in cavo FG17 2x4mm <sup>2</sup> +T, quota parte linea bus per il funzionamento del sistema in cavo idoneo con classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	4,000	0,89	3,56	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	6,000	1,38	8,28	MT
	(E) [TOS22/1_06.I05.111.029] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: U <sub>o</sub> /U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	m	2,000	5,53	11,06	---
di cui MDO= 31.240%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;						
(E) [TOS22/1_PR.P61.001.012] Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	cad	1,000	24,87	24,87	MT	
(E) [TOS22/1_PR.P61.091.012] Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 40A	cad	1,000	31,89	31,89	MT	
(L) Accessori e minuteria	cad	1,000	6,20	6,20		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,800	22,02	17,62	MDO	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,800	21,11	16,89	MDO	
Sommano euro				120,37		
Spese Generali 16.00% * (120.37) euro				19,26		
Sommano euro				139,63		
Utili Impresa 10% * (139.63) euro				13,96		
<b>T O T A L E euro</b>	cad			153,59		
Nr. 82 PA.IE.123	<b>Allacciamento unità interna di condizionamento</b>					
Allacciamento unità interna di condizionamento, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, quota parte scatole di derivazione da incasso o da esterno complete di coperchio, quota parte linea di alimentazione e di segnale collegato con la macchina esterna in cavo FG16OM16 5G1,5mm <sup>2</sup> , linea di collegamento con pannello di comando fornito da terzi in cavo idoneo al funzionamento del sistema con classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1; morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	2,000	0,89	1,78	MT	
<b>A R I P O R T A R E</b>				1,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				1,78		
Nr. 83 PA.IE.124	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	6,000	1,38	8,28	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	0,200	3,96	0,79	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.036.007] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm	cad	0,200	4,07	0,81	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.105.048] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq	m	15,000	2,26	33,90	MT	
	(L) Accessori e minuteria	cadauno	1,000	4,30	4,30		
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,400	22,02	8,81	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,400	21,11	8,44	MDO	
	Sommano euro					67,11	
	Spese Generali 16.00% * (67.11) euro					10,74	
	Sommano euro					77,85	
	Utili Impresa 10% * (77.85) euro					7,79	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad				<b>85,64</b>	
	<b>Allacciamento ventilconvettore</b>						
	Allacciamento ventilconvettore canalizzato, a cassetta, parete o a terra, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, quota parte scatole di derivazione in PVC da incasso o da esterno complete di coperchio, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, linea derivata dalla dorsale in cavo FG17 della sezione minima di 2x2,5mmq+T, compreso allacciamento elettrovalvole e attuatori presenti a bordo macchina, linea di collegamento con pannello di comando fornito da terzi in cavo FG16OM16 10G1,5mmq, morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q.; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
(E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	4,000	0,89	3,56	MT		
(E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	6,000	1,38	8,28	MT		
(E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad	0,200	3,96	0,79	MT		
(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	9,000	0,72	6,48	MT		
(E) [TOS22/1_PR.P60.105.058] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 10 G 1,5 mmq	m	10,000	5,10	51,00	MT		
(L) Accessori e minuteria	cad	1,000	4,20	4,20			
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,400	22,02	8,81	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,400	21,11	8,44	MDO		
Sommano euro					91,56		
Spese Generali 16.00% * (91.56) euro					14,65		
Sommano euro					106,21		
Utili Impresa 10% * (106.21) euro					10,62		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				116,83		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				116,83	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			116,83	
Nr. 84 PA.IE.125	<b>Allacciamento unità VMC</b> Allacciamento unità VMC, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/ esterno, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, linea di collegamento con pannello di comando fornito da terzi in cavo idoneo al funzionamento del sistema con classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, linea di alimentazione attuatore valvola a due vie in cavo FG16OM16 3x1,5mm², morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.036.007] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.105.022] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq (L) Accessori e minuteria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (91.43) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (106.06) euro</p> <b>T O T A L E euro</b>	m m cad cad m cad ora ora	4,000 6,000 1,000 0,200 4,000 1,000 1,500 1,500	0,89 1,38 3,96 4,07 1,48 4,20 22,02 21,11	3,56 8,28 3,96 0,81 5,92 4,20 33,03 31,67	MT MT MT MT MT MDO MDO
	<b>Sommano euro</b>				91,43	
	<b>Spese Generali 16.00% * (91.43) euro</b>				14,63	
	<b>Sommano euro</b>				106,06	
	<b>Utili Impresa 10% * (106.06) euro</b>				10,61	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			116,67	
Nr. 85 PA.IE.126	<b>Allacciamento Aspiratore WC</b> Allacciamento aspiratore WC, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/ esterno, quota parte scatole di derivazione in PVC da incasso o da esterno complete di coperchio, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.012.003] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.032.002] Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm (E) [TOS22/1_PR.P60.036.007] Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm (L) Accessori e minuteria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (31.73) euro</p>	m m cad cad cad ora ora	2,000 5,000 0,200 0,200 1,000 0,400 0,400	0,89 1,38 3,96 4,07 4,20 22,02 21,11	1,78 6,90 0,79 0,81 4,20 8,81 8,44	MT MT MT MT MDO MDO
	<b>Sommano euro</b>				31,73	
	<b>Spese Generali 16.00% * (31.73) euro</b>				5,08	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				36,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				36,81		
Nr. 86 PA.IE.127	Sommano euro				36,81		
	Utili Impresa 10% * (36.81) euro				3,68		
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			40,49		
	<b>Sottonodo equipotenziale</b>						
	Fornitura e posa in opera di sottonodo equipotenziale da realizzare entro scatola portafrutto quotata a parte, mediante morsetto 16mm <sup>2</sup> , quota parte linea in cavo FG17 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> giallo/verde, siglatura dei conduttori tramite segnafilo, accessori e quant'altro necessario per realizzare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(E) [TOS22/1_PR.P63.010.006] Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 16 mmq	cad	1,000	0,52	0,52	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	2,500	0,72	1,80	MT	
	(L) Segnafilo e accessori	cad	1,000	5,00	5,00		
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,300	22,02	6,61	MDO	
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,300	21,11	6,33	MDO		
Sommano euro					20,26		
Spese Generali 16.00% * (20.26) euro					3,24		
Sommano euro					23,50		
Utili Impresa 10% * (23.50) euro					2,35		
<b>T O T A L E euro</b>	cad				25,85		
Nr. 87 PA.IE.128	<b>Conduttore unipolare o multipolare resistente al fuoco FTG18OM16 2x1,5mm<sup>2</sup></b>						
	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G18 e guaina termoplastica di qualità M16, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente al regolamento CPR 305/11/UE e alle norme: CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN50362, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-2, classificazione: B2ca-s1a, d1, a1, marchio IMQ, sigla di designazione FTG18OM16: 2 x 1,5 mmq						
	<b>E L E M E N T I:</b>						
	(E) [TOS22/1_PR.P60.006.017] Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 2 x 1,5 mmq	m	1,050	1,42	1,49	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,050	22,02	1,10	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,050	21,11	1,06	MDO	
	Sommano euro					3,65	
	Spese Generali 16.00% * (3.65) euro					0,58	
	Sommano euro					4,23	
	Utili Impresa 10% * (4.23) euro					0,42	
<b>T O T A L E euro</b>	m				4,65		
Nr. 88 PA.IE.129	<b>Pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da abbinare a scatola portafrutto</b>						
	Fornitura e posa in opera di pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	abbinare a scatola portafrutto per mantenimento REI 120 della parete, dimensioni di ingombro 160x85x30mm. Standard qualitativo non inferiore a: AVE mod. F-box <b>E L E M E N T I:</b> (E) [PA.IE.PR199] Pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da abbinare a scatola portafrutto per mantenimento REI 120 della parete, dimensioni di ingombro 160x85x30mm. Standard qualitativo non inferiore a: AVE F-box (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria (E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	cad ora ora	1,000 0,160 0,160	13,85 22,02 21,11	13,85 3,52 3,38	MT MDO MDO
	Sommano euro				20,75	
	Spese Generali 16.00% * (20.75) euro				3,32	
	Sommano euro				24,07	
	Utili Impresa 10% * (24.07) euro				2,41	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			26,48	
Nr. 89 PA.IE.130	<b>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale per pozzetti</b> Fornitura e posa in opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale per plinto UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti, telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P07.118.003] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. (E) [TOS22/1_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	cad m³ ora ora	1,000 0,100 0,600 0,600	54,54 105,98 28,89 24,15	54,54 10,60 17,33 14,49	MT MT MDO MDO
	Sommano euro				96,96	
	Spese Generali 16.00% * (96.96) euro				15,51	
	Sommano euro				112,47	
	Utili Impresa 10% * (112.47) euro				11,25	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			123,72	
Nr. 90 PA.IE.131	<b>Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), diametro 63mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS22/1_PR.P15.055.003] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune	m ora ora	1,050 0,080 0,080	1,02 28,89 24,15	1,07 2,31 1,93	MT MDO MDO
	Sommano euro				5,31	
	Spese Generali 16.00% * (5.31) euro				0,85	
	Sommano euro				6,16	
	Utili Impresa 10% * (6.16) euro				0,62	
	<b>T O T A L E euro</b>	m			6,78	
Nr. 91 PA.IE.132	<b>Punto di predisposizione per futuro allacciamento illuminazione esterna</b> Fornitura e posa in opera di punto di predisposizione per futuro allacciamento illuminazione esterna, composta da: scatola di derivazione e connessione da incasso per montanti, coperchio basso					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>					
	piombabile, bianco RAL9016, conforme alla Norma CEI 23-48, dimensione: 260x260x121mm. Standard qualitativo non inferiore a: Gewiss art. GW48207; tubazioni corrugate da esterno ø32mm, linea elettrica dorsale quotata a parte, linea derivata in cavo FG17 di sez. 2x2,5mmq+T, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(E) [TOS22/1_PR.P60.012.004] Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm	m	7,000	2,38	16,66	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.011.004] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm	m	4,000	2,20	8,80	MT
	(E) [PA.IE.PR198] Scatola di derivazione e connessione da incasso per montanti, coperchio basso piombabile, bianco RAL9016, conforme alla Norma CEI 23-48, dimensione: 260x260x121mm. Standard qualitativo non inferiore a: Gewiss art. GW48207	cad	1,000	30,14	30,14	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P60.102.002] Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	m	21,000	0,72	15,12	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,600	22,02	13,21	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	ora	0,600	21,11	12,67	MDO
	Sommano euro				96,60	
	Spese Generali 16.00% * (96.60) euro				15,46	
	Sommano euro				112,06	
	Utili Impresa 10% * (112.06) euro				11,21	
	<b>T O T A L E euro</b>	cad			123,27	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>						
Nr. 92 PA.IE.PR100	<b>Rivelatore di presenza Master</b> Rivelatore di presenza con un contatto a potenziale zero versione master, un canale per l'attivazione delle luci, estensione area di rilevamento tramite versioni slave, accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno, ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale, impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux, alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 47 mm, potenza assorbita: ca. 0,4 W, area rilevamento: verticale 360°, raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, area di rilevamento tangenziale: 79 m <sup>2</sup> / 2,5 m, Classe / Grado protezione: AP IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, canale di comando di luce a potenziale zero, carico di contatto: 2300 W, cos f = 1 1150 VA, cos f = 0,5 300 W LED Massima corrente di spunto commutabile Ip (20 ms) = 165 A Massima corrente di spunto commutabile Ip (200 µs) = 800 A, Tipo di contatto: 1x Contatto µ, a potenziale zero contatto NO con contatto anticipato al tungsteno Ritardo spegnimento: 15 s - 30 min, Impulso, Soglia accensione: 10 - 2000 Lux Misurazione mista della luce. Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat PD2-M-1C-AP	euro	cad		92,46	MT
Nr. 93 PA.IE.PR101	<b>Rivelatore di presenza Slave</b> Dispositivo Slave con area di rilevamento circolare per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio dispositivo master, impulso di attivazione del dispositivo master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente, compatibile con tutti gli apparecchi master, alimentazione: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 50 mm, potenza assorbita: ca. 0,2 W area rilevamento: verticale 360° raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, Area di rilevamento tangenziale: 79 m <sup>2</sup> / 2,5 m Altezza di fissaggio Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 5 m / 2,5 m Classe / Grado protezione: IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, distanza di impulsi: 2 o 9 s Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat PD2-S-DE	euro	cad		77,05	MT
Nr. 94 PA.IE.PR107	<b>Sezionatore di manovra 2P 160A</b> Interruttore non automatico di manovra sottocarico idoneo al montaggio su barra DIN 2P 160A Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric NSXm NA 3P 160A	euro	cad		256,19	MT
Nr. 95 PA.IE.PR108	<b>Sezionatore di manovra 4P 160A</b> Interruttore non automatico di manovra sottocarico idoneo al montaggio su barra DIN 4P 160A Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric NSXm NA 4P 160A	euro	cad		334,70	MT
Nr. 96 PA.IE.PR109	<b>Interruttore magnetotermico scatolato 3P+N/2 - Icu= 16kA - In= 125A</b> Interruttore magnetotermico scatolato con protezione differenziale integrata 4P idoneo al montaggio su barra DIN - Icu= 16kA - In= 125A Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric Compact NSXm con relè Micrologic 4.1	euro	cad		954,17	MT
Nr. 97 PA.IE.PR110	<b>Interruttore magnetotermico scatolato 3P+N - Icu= 16kA - In= 160A</b> Interruttore magnetotermico scatolato 4P idoneo al montaggio su barra DIN - Icu= 16kA - In= 160A Standard qualitativo non inferiore a Schneider Electric Compact NSXm con relè TM-D	euro	cad		350,69	MT
Nr. 98 PA.IE.PR112	<b>Portafusibile sezionabile 2x125A per fusibili 22x58mm di tipo modulare DIN con segnalazione LED</b> Portafusibile sezionabile 2x125A per fusibili 22x58mm di tipo modulare DIN con segnalazione LED	euro	cad		49,97	MT
Nr. 99 PA.IE.PR113	<b>Portafusibile sezionabile 4x125A per fusibili 22x58mm di tipo modulare DIN con segnalazione LED</b> Portafusibile sezionabile 4x125A per fusibili 22x58mm di tipo modulare DIN con segnalazione LED	euro	cad		87,89	MT
Nr. 100 PA.IE.PR115	<b>Fusibile gG 22x58 125A 50kA</b> Fusibile gG 22x58 125A 50kA					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 101 PA.IE.PR116	<b>Morsettiera di distribuzione 4P 125A</b> Morsettiera di distribuzione 4P 125A	euro	cad		1,66	MT
Nr. 102 PA.IE.PR130	<b>Combinatore telefonico EN 54.21</b> Communicator IP/3G-4G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo. Doppie connessioni di comunicazione: primaria via TCP/IP e in backup via GPRS/3G-4G. DAL-COM-21 può essere utilizzato sia come Communicator esterno oppure come convertitore IP nei sistemi di allarme antincendio già installati. Le notifiche di allarme tramite TCP/IP da DAL-COM-21 possono essere ricevute da stazioni di ricezione dotate di un ricevitore standard SIA DC09. DAL-COM-21. N. otto ingressi per il collegamento diretto di uscite relè, n. quattro uscite che possono essere gestite da remoto. DAL-COM-21 in grado di simulare una linea telefonica analogica e ricevere allarmi da combinatori telefonici esistenti compatibili conformato SIA o Contact ID e convertire e inviare messaggi di allarme cifrati tramite protocollo TCP/IP al centro (s) di ricezione allarmi. DAL-COM-21 è in grado di anche inviare SMS e/o e-mail fino a 10 account diversi e può essere programmato per inviare notifiche fino a 10 differenti Centri di ricezione. Ciascuno degli ingressi di allarme, così come per i controlli di errore interni del trasmettitore, ad esempio GPRS/3G-4G, errori Ethernet, ecc., è programmabile in modo indipendente in abbinamento al ricevitore specifico. Fornito completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m. L'unità può essere alimentata dal sistema di allarme esistente dato l'ampio campo di tensioni accettate: 10-30Vcc. Temperatura di funzionamento -10 C° + 55 C°, dimensioni 170 x 120 x 45. Grado 4/ATS 6 e certificazione CPR EN 54.21:2006 - E-No: 6.390.263 - CPR: 2531-CPR-232.1747. Standard qualitativo: Notifier DAL-COM-21	euro	cad		34,36	MT
Nr. 103 PA.IE.PR140	<b>Cavo per impianti EVAC tipo FTE4OM1 450/750V - PH120 a bassa emissione di fumi e gas mescola LSZH di qualità M1</b> Cavo per impianti EVAC tipo FTE4OM1 450/750V - PH120 a bassa emissione di fumi e gas mescola LSZH di qualità M1	euro	m		2,02	MT
Nr. 104 PA.IE.PR150	<b>Gruppo di continuità statico a doppia conversione 20kVA 3:1</b> Gruppo di continuità statico a doppia conversione 20kVA, autonomia 10min a pieno carico con le seguenti caratteristiche: box metallico in acciaio verniciato a polveri epossidiche, ruote pivotanti in teflon per la movimentazione, display lcd, scheda slot-in con interfaccia Ethernet, scheda slot-in con interfaccia a contatti puliti per telesegnalazione allarmi, raddrizzatore statico / booster a IGBT, caricabatterie IGBT, inverter IGBT, bypass per il trasferimento del carico necessario alle operazioni di manutenzione, tensione d'ingresso 400V trifase con neutro +/-20%, frequenza d'ingresso 50Hz, fattore di potenza lato ingresso >0,99, distorsione armonica al 100% del carico <4%, tensione d'uscita 230V monofase +/-1%, distorsione della tensione di uscita con il 100% di carico non lineare <5%, livello di rumore misurato ad 1 mt al 100% del carico <56dBA,+/-1%, rendimento AC/AC al 100% del carico nominale 98%, batterie al piombo regolate a valvola (VRLA) da alloggiare all'interno del box, vita attesa delle batterie 10 anni, grado di protezione IP20, dimensioni 1400 x 555 x 740 mm, compreso esecuzione dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	euro	cad		8'942,16	MT
Nr. 105 PA.IE.PR151	<b>Pannello di controllo remoto UPS</b> Pannello di controllo remoto UPS dotato di display LCD ad alta visibilità collegamento mediante RS232, alimentazione 12Vdc mediante alimentatore 230Vac/12Vdc.	euro	cad		530,00	MT
Nr. 106 PA.IE.PR160	<b>Noleggio giuntatrice a fusione per connessione in fibra ottica</b> Noleggio giuntatrice a fusione per connessione in fibra ottica	euro	€/g.		183,00	NL
Nr. 107 PA.IE.PR161	<b>Pigtail multimodale OM4 50/125 LC</b> Pigtail multimodale OM4 50/125 con connettore LC	euro	cad		3,59	MT
Nr. 108 PA.IE.PR162	<b>Bussola duplex LC per FO multimodale</b> Bussola duplex LC per FO multimodale	euro	cad		3,47	MT
Nr. 109	<b>Rivelatore volumetrico collegabile su bus doppia tecnologia</b>					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
PA.IE.PR170	Rivelatore volumetrico collegabile su bus doppia tecnologia: infrarosso con 29 zone sensibili su 4 piani di rilevazione, microonda con frequenza 10,525GHz, portata 18m, protezioni dal mascheramento, apertura e rimozione, mascheramento 2° livello, alimentazione 12Vdc. Standard qualitativo: Tecnoalarm Twintec Mask bus 10,525 GHz	euro	cad		91,00	MT
Nr. 110 PA.IE.PR171	<b>Tastiera LCD per impianto antintrusione</b> Tastiera con display LCD retroilluminato 2x16 caratteri, funzione sintesi vocale, possibilità di gestione fino a 15 programmi, protezione contro apertura e rimozione Livello 2 Standard qualitativo: Tecnoalarm LCD300/S comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente	euro	cad		131,60	MT
Nr. 111 PA.IE.PR172	<b>Modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi con tecnologia bus</b> Modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi con tecnologia bus per il rivelatori ti tipo sensor bus o tradizionali, n.2 uscite open collector programmabili, protezione contro apertura e rimozione, Livello 2 Standard qualitativo: Tecnoalarm Speed 8 Plus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente	euro	cad		91,00	MT
Nr. 112 PA.IE.PR173	<b>Sirena bus autoalimentata per esterni</b> Sirena bus autoalimentata per esterni con tromba magneto-dinamica, potenza acustica 103dB(A) @ 1m, lampeggiante LED multifunzione, possibilità di programmare, volume, tipo suono, modalità di segnalazione, associazione ai programmi, test funzionali automatici di alimentazione, batteria, lampeggiante, tromba completa di batteria: 12V-2Ah Standard qualitativo: Tecnoalarm SAEL 2010 bus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente	euro	cad		101,50	MT
Nr. 113 PA.IE.PR174	<b>Cavo sicurezza e allarme TMH/M con guaina LSZH 2x0,75+4x0,22</b> Cavo sicurezza e allarme TMH/M isolato in guaina LSZH formazione 2x0,75+4x0,22 classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, schermato con nastro in alluminio, isolamento guaina C-4 (U0=400V), tensione di prova 2,5 KV. Standard qualitativo: ITC TMH/M o equivalente	euro	m		1,11	MT
Nr. 114 PA.IE.PR175	<b>Sirena piezoelettrica interna con lampeggiante led</b> Sirena piezoelettrica interna con potenza acustica 90dB(A) @ 3m dotata di 2 ingressi di comando indipendenti: attivazione allarme acustico (alta intensità) e attivazione preallarme acustico (bassa intensità), modalità suono programmabile: sweep o intermittente Modalità di lampeggio programmabile: sweep o flash protezione contro apertura e rimozione. Standard qualitativo: Tecnoalarm SIREL led lampeggiante comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente	euro	cad		30,80	MT
Nr. 115 PA.IE.PR184	<b>Segnalatore RX (pericolo radiazioni) luce bianca/rossa a parete</b> Segnalatore RX (pericolo radiazioni) luce bianca/rossa a LED, per installazione a parete. Standard qualitativo non inferiore a: Cablas mod. V-PX-13	euro	cad		245,00	MT
Nr. 116 PA.IE.PR186	<b>Apparecchio LED da incasso in soffitto modulare con ottica diretta e indiretta, potenza 28W - 3600lm - DALI</b> Apparecchio da incasso LED con converter per dimming digitale, compatibile con corrente continua, per comandi DALI con un indirizzo DALI per comando simultaneo della parte centrale e di quella laterale. Potenza impegnata apparecchio: 28 W. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Flusso luminoso apparecchio: 3450 lm. Efficienza apparecchio: 123 lm/W; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Parti laterali ad emissione diffusa per una gradevole luminosità circostante e parte centrale con ottica lenticolare d'alta qualità per un'illuminazione senza abbagliamenti, UGR < 19 e L65 < 3000 x cd/m², aspetto omogeneo; morsetteria interna a innesto pentapolare (collegabile dall'interno o dall'esterno); montaggio singolo o in cluster; per fori o moduli di controsoffitti a struttura portante in vista o a scomparsa; il set di fissaggio e i pressacavi vanno ordinati a parte. Apparecchio con raccordo elettrico all'esterno. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 598 x 598 x 77 mm, peso: 5,1 kg Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EL LED3600 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930785)	euro	cad		367,20	MT
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.	
				unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>							
Nr. 117 PA.IE.PR187	<b>Apparecchio LED da incasso in soffitto modulare con ottica diretta e indiretta, potenza 41,6W - 4800lm - DALI</b> Apparecchio da incasso LED con converter per dimming digitale, compatibile con corrente continua, per comandi DALI e indirizzo DALI per comando simultaneo della parte centrale e di quella laterale. Potenza impegnata apparecchio: 41,6 W. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm. Efficienza apparecchio: 115 lm/W; resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Parti laterali ad emissione diffusa per una gradevole luminosità circostante e parte centrale con ottica lenticolare d'alta qualità (Advanced Crystal Optic) per un'illuminazione senza abbagliamenti, UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m², estetica ricca di contrasti; morsetteria interna a innesto pentapolare (collegabile dall'interno o dall'esterno); montaggio singolo o in cluster; per fori o moduli di controsoffitti a struttura portante in vista o a scomparsa; il set di fissaggio e i pressacavi vanno ordinati a parte. Apparecchio con raccordo elettrico all'esterno. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 598 x 598 x 77 mm, peso: 5,7 kg Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EA LED4800 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930781)	euro	cad			372,00	MT
Nr. 118 PA.IE.PR188	<b>Apparecchio da incasso LED a soffitto ø150mm, potenza 15W - 1870lm - DALI</b> Apparecchio da incasso LED; per soffitti con spazio limitato: profondità d'incasso <100mm; apparecchio LED "stableWhite" a distribuzione simmetrica a fascio largo; sorgenti: LED1800-940. Resa cromatica Ra > 90 (R9>50), temperatura di colore 4000 K (bianco neutro). Tolleranza colore (MacAdam): 2. Potenza impegnata apparecchio: 15 W. Flusso luminoso apparecchio: 1870lm. Efficienza apparecchio: 125 lm/W; durata: 50000h con rimanente 95% del flusso ovvero 100000h con rimanente 90% del flusso; con alimentatore separato. Apparecchio per comando DALI (DALI only); riflettore d'alta qualità fissato con attacco a baionetta sulla camera luminosa modulare LED; camera luminosa ad alta efficienza con dissipazione passiva in pressofusione di alluminio; riflettore: , brillantato e sfaccettato, alluminio applicato in sputtering, anti-iridescente; unità riflettore/anello in policarbonato d'alta qualità, anti-UV; anello di copertura bianco; anello da incasso in policarbonato (PC) rinforzato con fibre di vetro, grigio; montaggio rapido dell'unità con attacco a baionetta ; IP44 IP20 ; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: innesto pentapolare, possibilità di cablaggio passante; tensione di rete: 220-240V / 0/50/60Hz; montaggio rapido e senza utensili, con graffe antiscivolo per soffitti di spessore 1-40mm; foro soffitto: 150mm, profondità incasso: 81mm (1-25 mm); peso: 0,79 kg. Standard qualitativo non inferiore a: ZUMTOBEL PANOS INF R150L LED1800-940 LDO AL WH (mod.60818071)	euro	cad			154,48	MT
Nr. 119 PA.IE.PR189	<b>Apparecchio LED miniaturizzato da incasso in soffitto ø100mm, potenza 14W - 1300lm - ON/OFF</b> Apparecchio LED miniaturizzato da incasso in soffitto per accenti mirati; distribuzione con valida schermatura; sorgenti: 1/14W, resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K, bianco neutro; (32 °). Emissione FLOOD; riflettore: argento con bordo decorativo color bianco; Tolleranza colore (MacAdam): 3; Flusso luminoso apparecchio: 1300 lm, Efficienza apparecchio: 93 lm/W; durata dei LED: 50000h con rimanente 80% del flusso; modello completo formato da apparecchio e alimentatore. Apparecchio on/off; testata orientabile di ±20°; armatura in pressofusione di alluminio, anello esterno bianco; riflettore sfaccettato in alluminio, argento brillantato; apparecchio cablato senza alogeni; collegamento: morsetteria bipolare; Potenza impegnata apparecchio: 14 W; tensione alimentata: 220-240V/ 0/50/60Hz ; montaggio senza utensili, tramite due graffe per soffitti di spessore 3-15 mm; foro soffitto: Ø100mm, profondità incasso: 110 mm; peso: 0,55 kg Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MICROS2 R100 LED1200 940 SWI FL-DWH W (cod. 62911486)	euro	cad			96,40	MT
Nr. 120 PA.IE.PR190	<b>Centralina gestione illuminazione da barra DIN</b> Centralina gestione illuminazione da barra DIN, completa di collegamento ethernet, collegamento massimo di 250 terminali, n.3 linee DALI (120 carichi bus max per linea, 240mA), funzioni base: On/off e dimming, attivazione di scene di luce, movimentazione di terminali motorizzati (serrande, finestre, schermi di proiezione), attivazione di scene di luce preimpostate, definizione di scene di luce personalizzate, configurazione di funzioni per locali o gruppi, accesso al sistema via webbrowser, avviamento guidato in modalità wizard, protezione facciata, allarmi vento/pioggia/temperatura tramite contatti relais, sorveglianza errori in tempo reale, gestione di orari (orari di lavoro, weekend, festività, ferie e comandi semplici di eventi) tramite il calendario configurabile inserito. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel LITECOM CC (mod.28000258)	euro	cad			2'146,29	MT
Nr. 121 PA.IE.PR191	<b>Modulo di ingresso per interfaccia pulsanti</b> Modulo di ingresso per interfaccia pulsanti (max 4 per modulo), alimentato mediante bus DALI (corrente assorbita 4mA- n.2 carichi DALI), funzioni principali: ingresso on/off/dimming, cambio						
<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 122 PA.IE.PR192	scena, ingresso serrande/finestre o schermi di proiezione. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel ED-SxED (cod.22176716)	euro	cad		146,42	MT
Nr. 123 PA.IE.PR193	<b>Apparecchio illuminante da esterno LED IP65, potenza 9,5W - 930lm - ON/OFF</b> Apparecchio illuminante da esterno LED, struttura in alluminio pressofuso in lega marina, parabola asimmetrica con doppia posizione, grado di protezione IP65 IK08, ottica monoemissione, potenza 9,5W, flusso luminoso 930lm, temperatura di colore 4000K, RA 80, alimentatore integrato ON/OFF 350mA, dim. 222x100x116mm. Standard qualitativo non inferiore a: Goccia Wash 22 asimmetrico	euro	cad		135,00	MT
Nr. 124 PA.IE.PR194	<b>Cuscini intumescenti termoespandenti</b> Cuscini intumescenti resistenti all'invecchiamento ed all'umidità, costituiti da un rivestimento in tessuto di vetro, riempito con una miscela di materiali coibenti inerti e termoespandenti a base grafite, temperatura di espansione 150°	euro	cad		18,78	MT
Nr. 125 PA.IE.PR195	<b>Schiuma antifluo poliuretana monocomponente PU di elevata resistenza al fuoco</b> Schiuma antifluo poliuretana monocomponente PU di elevata resistenza al fuoco, resistente ad acqua, agenti chimici, detersivi e microorganismi, contenuto in bomboletta aerosol 750ml	euro	cad		18,48	MT
Nr. 126 PA.IE.PR196	<b>Registratore di rete (NVR) a 8 canali PoE</b> NVR a 8 CANALI, codec H.265, spazio memorizzazione 1 TB, completo di n.8 Porte POE, formato 4k, uscita HDMI/VGA 4k, collegamento Gigabit Ethernet, 240 fps. Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEN08113	euro	cad		1'277,03	MT
Nr. 127 PA.IE.PR197	<b>Telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66</b> Telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66- risoluzione 4Mp @ 25/30fps - Obiettivo da 2,7 - 13,5mm- codec H.265+/H.265/H.264+/H.264- Supporto ONVIF S G Q- Illuminazione minima 0,3 lux a colori/, 0 lux con IR LEDs on. - IR LED 50m (dipendente da riflessione). - Formati di compressione selezionabili- Alimentazione 12 VCC o PoE IEEE 802.3af classe 0 , dimensioni Ø122mm x 102mm(4.8'' x4.0''). Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEW4PER2	euro	cad		833,98	MT
Nr. 128 PA.IE.PR198	<b>Junction box da interno/esterno per telecamera</b> Junction box da interno/esterno, dimensioni Ø 108.0 x 28.5mm per telecamera da esterno. Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HQA-BB3	euro	cad.		54,80	MT
Nr. 129 PA.IE.PR199	<b>Scatola di derivazione e connessione da incasso dim. 260x260x121mm</b> Scatola di derivazione e connessione da incasso per montanti, coperchio basso piombabile, bianco RAL9016, conforme alla Norma CEI 23-48, dimensione: 260x260x121mm. Standard qualitativo non inferiore a: Gewiss art. GW48207	euro	cad		30,14	MT
Nr. 130 TOS22/ 1_06.I05.111 .029	<b>Pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da abbinare a scatola portafrutto</b> Pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da abbinare a scatola portafrutto per mantenimento REI 120 della parete, dimensioni di ingombro 160x85x30mm. Standard qualitativo non inferiore a: AVE F-box	euro	cad		13,85	MT
Nr. 131 TOS22/	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 3 x 4 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	euro	m		5,53	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
1_AT.N02.0 14.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo)	euro	ora		6,50	NL
Nr. 132 TOS22/ 1_AT.N02.1 00.101	<b>Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburant ... ezi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg</b> Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	euro	ora		8,76	MT
Nr. 133 TOS22/ 1_PR.P07.11 8.003	<b>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-E ... i a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400.</b> Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400.	euro	cad		54,54	MT
Nr. 134 TOS22/ 1_PR.P10.00 5.004	<b>Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4</b> Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro	m³		105,98	MT
Nr. 135 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.003	<b>Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm</b> Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm	euro	m		1,02	MT
Nr. 136 TOS22/ 1_PR.P15.05 5.004	<b>Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno ... norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 75 mm spess. 6,3 mm</b> Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 75 mm spess. 6,3 mm	euro	m		1,23	MT
Nr. 137 TOS22/ 1_PR.P60.00 5.048	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... , marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: 5 G 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: 5 G 2,5 mmq	euro	m		1,70	MT
Nr. 138 TOS22/ 1_PR.P60.00 6.017	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 2 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G10 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, CEI EN 50200, CEI EN 50362, marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(O)M1: 2 x 1,5 mmq	euro	m		1,42	MT
Nr. 139 TOS22/ 1_PR.P60.01 1.002	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro	m		0,44	MT
Nr. 140 TOS22/ 1_PR.P60.01 1.003	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	euro	m		0,89	MT
Nr. 141 TOS22/	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
1_PR.P60.01 1.004	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm	euro	m		2,20	MT
Nr. 142 TOS22/ 1_PR.P60.01 1.005	<b>Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, auto ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm</b> Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm	euro	m		3,00	MT
Nr. 143 TOS22/ 1_PR.P60.01 2.002	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	euro	m		0,90	MT
Nr. 144 TOS22/ 1_PR.P60.01 2.003	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	euro	m		1,38	MT
Nr. 145 TOS22/ 1_PR.P60.01 2.004	<b>Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio ... mperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm</b> Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm	euro	m		2,38	MT
Nr. 146 TOS22/ 1_PR.P60.03 2.001	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... cente a 960°C: dimensioni assimilibili a 100 x 100 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 100 x 100 x 50 mm	euro	cad		3,97	MT
Nr. 147 TOS22/ 1_PR.P60.03 2.002	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 120 x 80 x 50 mm	euro	cad		3,96	MT
Nr. 148 TOS22/ 1_PR.P60.03 2.003	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... cente a 960°C: dimensioni assimilibili a 150 x 110 x 70 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 150 x 110 x 70 mm	euro	cad		6,25	MT
Nr. 149 TOS22/ 1_PR.P60.03 2.004	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... cente a 960°C: dimensioni assimilibili a 190 x 140 x 70 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 190 x 140 x 70 mm	euro	cad		12,08	MT
Nr. 150 TOS22/ 1_PR.P60.03 2.005	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... cente a 960°C: dimensioni assimilibili a 240 x 190 x 90 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilibili a 240 x 190 x 90 mm	euro	cad		20,23	MT
Nr. 151	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polim ... ente a 960°C: dimensioni</b>					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
TOS22/ 1_PR.P60.03 2.007	<b>assimilabili a 380 x 300 x 120 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 380 x 300 x 120 mm	euro	cad		50,58	MT
Nr. 152 TOS22/ 1_PR.P60.03 3.002	<b>Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polim ... ecente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm</b> Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	euro	cad		5,52	MT
Nr. 153 TOS22/ 1_PR.P60.03 6.004	<b>Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... -24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm</b> Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	euro	cad		1,46	MT
Nr. 154 TOS22/ 1_PR.P60.03 6.007	<b>Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... 24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm</b> Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm	euro	cad		4,07	MT
Nr. 155 TOS22/ 1_PR.P60.03 6.008	<b>Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico ... 24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm</b> Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm	euro	cad		5,79	MT
Nr. 156 TOS22/ 1_PR.P60.10 1.010	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC ... fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 70 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 70 mmq	euro	m		11,95	MT
Nr. 157 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.001	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq	euro	m		0,47	MT
Nr. 158 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.002	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... oco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq	euro	m		0,72	MT
Nr. 159 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.003	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 4 mmq	euro	m		1,00	MT
<b>A R I P O R T A R E</b>						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 160 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.004	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq	euro	m		1,48	MT
Nr. 161 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.005	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... uoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 10 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 10 mmq	euro	m		2,58	MT
Nr. 162 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.006	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... uoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq	euro	m		3,58	MT
Nr. 163 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.009	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... uoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 50 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 50 mmq	euro	m		10,92	MT
Nr. 164 TOS22/ 1_PR.P60.10 2.010	<b>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... uoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 70 mmq</b> Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 70 mmq	euro	m		14,79	MT
Nr. 165 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.013	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq	euro	m		1,22	MT
Nr. 166 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.022	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 1,5 mmq	euro	m		1,48	MT
Nr. 167 TOS22/ 1_PR.P60.10	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... ca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
5.048	qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq	euro	m		2,26	MT
Nr. 168 TOS22/ 1_PR.P60.10 5.058	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ros ... a-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 10 G 1,5 mmq</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 10 G 1,5 mmq	euro	m		5,10	MT
Nr. 169 TOS22/ 1_PR.P61.00 1.012	<b>Centralino in contenitore termoplastico con porta reversi ... 1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete</b> Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	euro	cad		24,87	MT
Nr. 170 TOS22/ 1_PR.P61.00 4.038	<b>Accessori per quadri stagni in poliestere: tasca portadocumenti</b> Accessori per quadri stagni in poliestere: tasca portadocumenti	euro	cad		16,41	MT
Nr. 171 TOS22/ 1_PR.P61.00 8.003	<b>Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio ... ino a 250 mm. Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.</b> Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Dimensioni indicative l x h = 600 x 1800 mm.	euro	cad		639,37	MT
Nr. 172 TOS22/ 1_PR.P61.00 8.012	<b>Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio ... Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.</b> Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Vano esterno, dimensioni indicative l x h = 300 x 1800 mm.	euro	cad		482,81	MT
Nr. 173 TOS22/ 1_PR.P61.00 8.021	<b>Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio ... ciechi areati h = 1800 mm. Grado di protezione minimo IP3x</b> Struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. Coppia di pannelli laterali ciechi areati h = 1800 mm. Grado di protezione minimo IP3x	euro	cad		184,06	MT
Nr. 174 TOS22/ 1_PR.P61.01 6.001	<b>Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa d ... Altezza 1800 mm. Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP4x</b> Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm. Cieca - Larghezza indicativa 300 mm. IP4x	euro	cad		269,18	MT
Nr. 175 TOS22/ 1_PR.P61.01 9.001	<b>Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa d ... in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x</b> Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1800 mm. Trasparente in cristallo temperato - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	euro	cad		649,76	MT
Nr. 176 TOS22/ 1_PR.P61.02 1.001	<b>Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera ... tà fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 300 mm.</b> Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 300 mm.	euro	cad		100,67	MT
Nr. 177 TOS22/	<b>Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera ... tà fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 600 mm.</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
1_PR.P61.02 1.002	Zoccolo per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Profondità fino a 250 mm. H = 100 mm. Larghezza indicativa 600 mm.	euro	cad		109,24	MT
Nr. 178 TOS22/ 1_PR.P61.02 9.001	<b>Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli</b> Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli	euro	cad		34,13	MT
Nr. 179 TOS22/ 1_PR.P61.03 0.001	<b>Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature ... pavimento. Altezza 100 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.</b> Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 100 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	euro	cad		35,22	MT
Nr. 180 TOS22/ 1_PR.P61.03 2.001	<b>Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature ... pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.</b> Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	euro	cad		47,58	MT
Nr. 181 TOS22/ 1_PR.P61.03 3.001	<b>Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature ... pavimento. Altezza 300 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.</b> Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 300 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	euro	cad		67,22	MT
Nr. 182 TOS22/ 1_PR.P61.03 5.004	<b>Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigid ... 'interno dei quadri. Supporto a gradini fino a 400A 17.5kA</b> Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Supporto a gradini fino a 400A 17.5kA	euro	cad		37,40	MT
Nr. 183 TOS22/ 1_PR.P61.03 5.035	<b>Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigid ... M6 20x5 lunghezza indicativa 1000mm. - portata fino a 250A</b> Sistemi di cablaggio, barre in rame nudo o isolate, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri. Barra di rame forata M6 20x5 lunghezza indicativa 1000mm. - portata fino a 250A	euro	cad		62,25	MT
Nr. 184 TOS22/ 1_PR.P61.05 4.044	<b>Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... e secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 25A</b> Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 25A	euro	cad		119,09	MT
Nr. 185 TOS22/ 1_PR.P61.05 6.026	<b>Interruttori automatici modulari per installazione su gui ... e secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 2P x 40A</b> Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva D, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 2P x 40A	euro	cad		77,97	MT
Nr. 186 TOS22/ 1_PR.P61.06 1.001	<b>Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento a ... orma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A</b> Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	euro	cad		122,91	MT
Nr. 187 TOS22/ 1_PR.P61.06 9.001	<b>Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiame ... orma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A</b> Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	euro	cad		159,25	MT
Nr. 188 TOS22/	<b>Interruttori differenziali puri bipolari tipo AC modulari ... orma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 25A</b>					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>						
1_PR.P61.07 4.002	Interruttori differenziali puri bipolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 25A	euro	cad		72,86	MT
Nr. 189 TOS22/ 1_PR.P61.08 3.002	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	euro	cad		123,82	MT
Nr. 190 TOS22/ 1_PR.P61.08 3.003	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	euro	cad		123,82	MT
Nr. 191 TOS22/ 1_PR.P61.08 3.011	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... enti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.3A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.3A	euro	cad		122,21	MT
Nr. 192 TOS22/ 1_PR.P61.08 3.012	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... enti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.3A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo AC in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.3A	euro	cad		120,98	MT
Nr. 193 TOS22/ 1_PR.P61.08 4.005	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva B per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	euro	cad		194,13	MT
Nr. 194 TOS22/ 1_PR.P61.08 5.005	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 10A - sensibilità 0.03A	euro	cad		169,35	MT
Nr. 195 TOS22/ 1_PR.P61.08 5.006	<b>Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tip ... nti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A</b> Interruttori magnetotermici differenziali modulari di tipo A in curva C per installazione su guida DIN, potere di interruzione 6kA, rispondenti alla norma CEI EN 61009 1P+N x 16A - sensibilità 0.03A	euro	cad		168,66	MT
Nr. 196 TOS22/ 1_PR.P61.09 0.002	<b>Accessori per interruttori automatici e differenziali mod ... one su guida DIN contatti ausiliari di segnalazione guasto</b> Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari di segnalazione guasto	euro	cad		35,24	MT
Nr. 197 TOS22/ 1_PR.P61.09 1.012	<b>Interruttori non automatici sezionatori modulari per inst ... onendenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 40A</b> Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 40A	euro	cad		31,89	MT
Nr. 198 TOS22/ 1_PR.P61.09 2.002	<b>Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per inst ... -2, CEI EN 60269-2 1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.</b> Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 1P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.					
<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
		euro	cad		12,17	MT
Nr. 199 TOS22/ 1_PR.P61.09 2.014	<b>Interruttori non automatici sezionatori fusibili modula ... 2, CEI EN 60269-2 3P+N x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.</b> Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 3P+N x 20A - per fusibili 8,5 x 31,5 mm.	euro	cad		24,90	MT
Nr. 200 TOS22/ 1_PR.P61.09 2.022	<b>Interruttori non automatici sezionatori fusibili modula ... 47-2, CEI EN 60269-2 Fusibili 10,3 x 38 mm. - 2A - tipo gG</b> Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 Fusibili 10,3 x 38 mm. - 2A - tipo gG	euro	cad		1,85	MT
Nr. 201 TOS22/ 1_PR.P61.09 8.040	<b>Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Multi ... ttiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili</b> Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Multimetro con funzioni di voltmetro, amperometro, frequenzimetro, cosfmetro, wattmetro, varmetro, contatore di energia attiva e reattiva, contaore, con porta seriale ed uscite programmabili	euro	cad		392,24	MT
Nr. 202 TOS22/ 1_PR.P61.09 8.061	<b>Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 100/5</b> Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 100/5	euro	cad		26,81	MT
Nr. 203 TOS22/ 1_PR.P61.09 8.063	<b>Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 200/5</b> Apparecchi di misura per installazioni su guida DIN Trasformatore di corrente TA 50-60Hz - 200/5	euro	cad		23,01	MT
Nr. 204 TOS22/ 1_PR.P61.09 9.007	<b>Apparecchi di comando modulari per installazione su guida ... nterruttore orario digitale settimanale - 16A - 1 contatto</b> Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 1 contatto	euro	cad		117,92	MT
Nr. 205 TOS22/ 1_PR.P61.09 9.008	<b>Apparecchi di comando modulari per installazione su guida ... nterruttore orario digitale settimanale - 16A - 2 contatti</b> Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 2 contatti	euro	cad		143,86	MT
Nr. 206 TOS22/ 1_PR.P61.09 9.032	<b>Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V</b> Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	euro	cad		45,89	MT
Nr. 207 TOS22/ 1_PR.P61.09 9.082	<b>Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN relè passo-passo 2NA 230V 16A</b> Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN relè passo-passo 2NA 230V 16A	euro	cad		40,56	MT
Nr. 208 TOS22/ 1_PR.P61.10 0.030	<b>Limitatori di sovratensione modulari per installazione su ... nipolare tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up = 1.5kV Uc 275V</b> Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD unipolare tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up = 1.5kV Uc 275V	euro	cad		105,54	MT
Nr. 209 TOS22/ 1_PR.P62.00 5.004	<b>Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie ... a universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano</b> Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano	euro	cad		7,95	MT
Nr. 210 TOS22/ 1_PR.P62.00	<b>Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo</b> Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
6.001		euro	cad		1,15	MT
Nr. 211 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.002	<b>Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli</b> Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	euro	cad		0,50	MT
Nr. 212 TOS22/ 1_PR.P62.00 7.003	<b>Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di p ... ubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli</b> Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 4 moduli	euro	cad		1,57	MT
Nr. 213 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.021	<b>Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli</b> Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	euro	cad		0,82	MT
Nr. 214 TOS22/ 1_PR.P62.01 3.022	<b>Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli</b> Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 4 moduli	euro	cad		1,87	MT
Nr. 215 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.002	<b>Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli</b> Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	euro	cad		2,20	MT
Nr. 216 TOS22/ 1_PR.P62.01 4.003	<b>Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli</b> Placche di finitura in tecnopolimero 4 moduli	euro	cad		4,16	MT
Nr. 217 TOS22/ 1_PR.P62.02 5.006	<b>Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 Pulsante 1P 10A NO</b> Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 Pulsante 1P 10A NO	euro	cad		11,57	MT
Nr. 218 TOS22/ 1_PR.P62.02 5.009	<b>Apparecchiature di comando e segnalazione per installazio ... grado di protezione IP55 Pulsante arresto emergenza 1P NC</b> Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 Pulsante arresto emergenza 1P NC	euro	cad		50,59	MT
Nr. 219 TOS22/ 1_PR.P62.02 5.050	<b>Apparecchiature di comando e segnalazione per installazio ... esivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale</b> Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale	euro	cad		47,42	MT
Nr. 220 TOS22/ 1_PR.P62.08 0.071	<b>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h</b> Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 1 h	euro	cad		117,65	MT
Nr. 221 TOS22/ 1_PR.P62.08 0.072	<b>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... D potenza equivalente 18W versione SE - IP4x autonomia 1 h</b> Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP4x autonomia 1 h	euro	cad		138,56	MT
Nr. 222 TOS22/ 1_PR.P62.08	<b>Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoaliment ... n indicazione della via di fuga tipo SA Autonomia 1 h IP4x</b> Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
0.150	classe di isolamento II con autodiagnosi Apparecchio di segnalazione di sicurezza con indicazione della via di fuga tipo SA Autonomia 1 h IP4x	euro	cad		266,74	MT
Nr. 223 TOS22/ 1_PR.P62.09 0.014	<b>Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffi ... tore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm</b> Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente. luce calda 3000/3500 kelvin o luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm	euro	cad		126,18	MT
Nr. 224 TOS22/ 1_PR.P63.00 7.002	<b>Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 2.5 mmq.</b> Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 2.5 mmq.	euro	cad		1,18	MT
Nr. 225 TOS22/ 1_PR.P63.00 7.003	<b>Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 4 mmq.</b> Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 4 mmq.	euro	cad		1,42	MT
Nr. 226 TOS22/ 1_PR.P63.00 7.005	<b>Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq.</b> Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 10 mmq.	euro	cad		1,92	MT
Nr. 227 TOS22/ 1_PR.P63.00 7.006	<b>Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 16 mmq.</b> Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 16 mmq.	euro	cad		2,37	MT
Nr. 228 TOS22/ 1_PR.P63.00 7.008	<b>Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 50 mmq.</b> Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 50 mmq.	euro	cad		5,81	MT
Nr. 229 TOS22/ 1_PR.P63.01 0.002	<b>Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead e ... e norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.</b> Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	euro	cad		0,11	MT
Nr. 230 TOS22/ 1_PR.P63.01 0.006	<b>Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead e ... lle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 16 mmq</b> Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 16 mmq	euro	cad		0,52	MT
Nr. 231 TOS22/ 1_PR.P64.00 3.013	<b>Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per ... dotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo TR/R - 21 coppie</b> Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo TR/R - 21 coppie	euro	m		2,67	MT
Nr. 232 TOS22/ 1_PR.P64.00 6.004	<b>Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti ... 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH</b> Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	euro	m		1,46	MT
Nr. 233 TOS22/ 1_PR.P64.00 7.010	<b>Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati ... d. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro</b> Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 234 TOS22/ 1_PR.P64.00 7.011	- EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro  <b>Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati ... d. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 2 metri</b> Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 2 metri	euro  euro	cad  cad		8,24  10,49	MT  MT
Nr. 235 TOS22/ 1_PR.P64.00 7.012	<b>Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati ... d. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 3 metri</b> Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 3 metri	euro	cad		12,88	MT
Nr. 236 TOS22/ 1_PR.P64.00 8.014	<b>Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal R ... licazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 8 fibre</b> Cavi in fibra ottica conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed alle norme IEC 60793-1, IEC 60794-1, IEC 60332-3, EN 50266, IEC 60332-1, EN 60332-1, IEC 60754, EN 50267-2, IEC 61034-2, EN 50268-2 Cavo multimodale per applicazioni interne ed esterne tipo tight 62.5/125 - 8 fibre	euro	m		4,02	MT
Nr. 237 TOS22/ 1_PR.P64.01 0.003	<b>Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta ... ntanti anteriori e posteriori. 42 unità L x P 600 x 600 mm</b> Armadio da pavimento 19" in lamiera di acciaio, con porta frontale trasparente reversibile in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo, serratura di sicurezza, pannellature laterali completamente asportabili, porta cieca posteriore con serratura, montanti anteriori e posteriori. 42 unità L x P 600 x 600 mm	euro	cad		1'095,39	MT
Nr. 238 TOS22/ 1_PR.P64.01 1.010	<b>Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.</b> Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.	euro	cad		68,78	MT
Nr. 239 TOS22/ 1_PR.P64.01 1.020	<b>Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di aliment ... ndard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.</b> Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.	euro	cad		152,57	MT
Nr. 240 TOS22/ 1_PR.P64.01 1.030	<b>Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 48 porte completo di 48 connettori RJ45 cat. 3 per telefonia</b> Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 48 porte completo di 48 connettori RJ45 cat. 3 per telefonia	euro	cad		272,16	MT
Nr. 241 TOS22/ 1_PR.P64.01 1.033	<b>Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6</b> Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6	euro	cad		277,38	MT
Nr. 242 TOS22/ 1_PR.P64.01 1.042	<b>Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel per 1 ... a 24 fibre ottiche su connettore LC completo di 24 bussole</b> Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel per l'attestazione fino a 24 fibre ottiche su connettore LC completo di 24 bussole	euro	cad		126,61	MT
Nr. 243 TOS22/ 1_PR.P64.01 1.044	<b>Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale</b> Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale	euro	cad		33,92	MT
Nr. 244 TOS22/	<b>Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Central ... sclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4</b>					
A R I P O R T A R E						



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
1_PR.P65.00 2.003	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Centrale a microprocessore a 4 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	euro	cad		3'393,57	MT
Nr. 245 TOS22/ 1_PR.P65.00 2.020	<b>Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pannell ... tizione per centrali indirizzate, con display lcd grafico.</b> Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pannello remoto di ripetizione per centrali indirizzate, con display lcd grafico.	euro	cad		753,24	MT
Nr. 246 TOS22/ 1_PR.P65.00 2.030	<b>Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Rivelat ... o analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7.</b> Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7.	euro	cad		80,81	MT
Nr. 247 TOS22/ 1_PR.P65.00 2.040	<b>Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Base standard per rivelatore analogico indirizzato.</b> Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Base standard per rivelatore analogico indirizzato.	euro	cad		8,32	MT
Nr. 248 TOS22/ 1_PR.P65.00 2.060	<b>Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pulsant ... ado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11.</b> Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11.	euro	cad		67,78	MT
Nr. 249 TOS22/ 1_PR.P65.00 2.081	<b>Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Sirena ... e di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17</b> Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	euro	cad		134,30	MT
Nr. 250 TOS22/ 1_PR.P65.00 3.030	<b>Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato Modulo 1 ... ogrammabile, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18,</b> Sistemi Antincendio di tipo digitale indirizzato Modulo 1 ingresso e 1 uscita programmabile, certificato secondo EN54 parte 17 e parte 18,	euro	cad		63,78	MT
Nr. 251 TOS22/ 1_PR.P65.00 4.005	<b>Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 24V</b> Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 24V	euro	cad		139,10	MT
Nr. 252 TOS22/ 1_PR.P65.00 4.010	<b>Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led</b> Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led	euro	cad		13,09	MT
Nr. 253 TOS22/ 1_PR.P65.00 4.030	<b>Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc</b> Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc	euro	cad		45,72	MT
Nr. 254 TOS22/ 1_PR.P65.00 4.041	<b>Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Alime ... te 5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4</b> Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Alimentatore con tensione di uscita a 27.6 V in versione switching e corrente 5A, led segnalazione stato, certificato secondo EN 54-4	euro	cad		343,47	MT
Nr. 255 TOS22/ 1_PR.P65.00 4.052	<b>Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah</b> Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi Batteria ermetica ricaricabile 12 V 18 Ah	euro	cad		20,00	MT
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 256 TOS22/ 1_PR.P65.00 5.003	<b>Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di ... Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.00 mmq.</b> Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/III, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.00 mmq.	euro	m		1,23	MT
Nr. 257 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002	<b>Operaio edile Specializzato</b> Operaio edile Specializzato	euro	ora		28,89	MDO
Nr. 258 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	<b>Operaio edile Comune</b> Operaio edile Comune	euro	ora		24,15	MDO
Nr. 259 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.001	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	euro	ora		25,24	MDO
Nr. 260 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.002	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	euro	ora		23,57	MDO
Nr. 261 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.003	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	euro	ora		22,02	MDO
Nr. 262 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.004	<b>Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</b> Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	euro	ora		21,11	MDO
	Data, 21/02/2023					
	<b>Il Tecnico</b>					
A R I P O R T A R E						



Regione Toscana



**ISPRO**

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

# ISTITUTO PER LO STUDIO, LA PREVENZIONE E LA RETE ONCOLOGICA

Via Cosimo il Vecchio n.2 - 50139 Firenze

*attività*

LAVORI DI TRASFERIMENTO DELLA S.C. SENOLOGIA CLINICA DAL  
PADIGLIONE N. 7 AOUC AD ISPRO – VILLA DELLE ROSE  
CIG 8895438BA6 - CUP F17H21005230002

*impresa*

PALANDRI E BELLI, via Petraia 1/b, CAP 59016 - Poggio a Caiano (PO)

*oggetto*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*titolo*

**COMPUTO METRICO OPERE AGGIORNATO CON PREZZARIO  
2022/1**

PROGETTAZIONE

## RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONALE :

### Studio Associato Bertagni-Baragli

Ing. Stefano Bertagni (leg. rappr.) - MANDATARIO RTP  
Viuzzo delle Lame, 1/3 - 50126 Firenze - info@bertagnibaragli.it

DIRETTORE DEI LAVORI  
CSE

### Studio Associato Studio Elica

Ing. Elisabetta Farina (leg. rappr.)  
Via Cremani, 13 - 50124 Firenze - studioelica@studioelica.com

DL Impianti Meccanici

### Studio Grifoni s.r.l.

P. Ind. Alfredo Grifoni (leg. rappr.)  
P. Ind. Andrea Marziali  
Via C. Landino, 7 - 50129 Firenze - info@studiogrifoni.com

DL Impianto Elettrico

COMMITTENTE

**ISPRO**

con sede in Via Cosimo il Vecchio n.2  
c.f. 94158910482 - p.iva 05872050488

Legale Rappresentante e Direttore Generale:

Avv. Katia Belvedere

Responsabile del Procedimento:

Ing. Laura Aprile

<i>redatto</i>	<i>verificato</i>	<i>validato</i>	<i>data</i>	<i>scala</i>	<i>formato</i>	<i>documento n°</i>	<i>rev.</i>
S.S.	S.B.	S.B.	15/02/23	1:100	A4		

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
OPERE EDILI - PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO E  
STRUTTURALE PREZZARIO 2022-1

**COMMITTENTE:** ISPRO

Data, 17/10/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 TOS22/ 1_17.N06.00 4.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	309,02	5'562,36
2 TOS22/ 1_17.N06.00 5.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	211,12	1'900,08
3 TOS22/ 1_PR.P51.00 1.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,24	48,24
4 TOS22/ 1_PR.P51.00 4.001	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,13	36,13
5 TOS22/ 1_PR.P51.00 5.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,02	83,02
6 TOS22/ 1_17.N07.00 2.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	29,00	522,00
7 TOS22/ 1_17.P03.00 1.012	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene compreso di bardatura interna in tessuto conforme UNI EN 397:2013.					15,00		
<b>A RIPORTARE</b>								
						15,00		8'151,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,00		8'151,83
	SOMMANO cad					15,00	4,06	60,90
8 TOS22/ 1_17.P03.00 1.030	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lente in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	2,13	31,95
9 TOS22/ 1_17.P03.00 1.029	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per la protezione meccanica e da impatto, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolori - conforme EN 166:2004					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	15,17	227,55
10 TOS22/ 1_17.P03.00 1.023	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da particelle solide, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP1					1'350,00		
	SOMMANO cad					1'350,00	1,41	1'903,50
11 TOS22/ 1_17.P03.00 1.033	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Inserti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretanicca ipoallergica, confezionati a norma UNI EN 352-2:2004, SNR 31 dB					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,33	49,95
12 TOS22/ 1_17.P03.00 1.032	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 31dB					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	25,28	379,20
13 TOS22/ 1_17.P03.00 2.035	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	28,23	423,45
14 TOS22/ 1_17.P03.00 2.036	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Pantaloni di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,88	373,20
15	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta,							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'601,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'601,53
TOS22/ 1_17.P03.00 2.037	posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Parka impermeabile idrorepellente a norma UNI EN ISO 20471:2017					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	64,96	974,40
16 TOS22/ 1_17.P03.00 1.018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.					15,00		
	SOMMANO paio					15,00	2,86	42,90
17 TOS22/ 1_17.P07.00 3.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,56	211,12
18 TOS22/ 1_17.P07.00 4.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,84	170,52
19 TOS22/ 1_17.S08.00 2.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni					36,00		
	SOMMANO ora					36,00	50,43	1'815,48
20 TOS22/ 1_17.S08.00 3.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori					36,00		
	SOMMANO ora					36,00	32,09	1'155,24
21 TOS22/ 1_17.P05.00 1.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180					115,00		
	SOMMANO m					115,00	1,78	204,70
22 TOS22/ 1_17.P05.00 1.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	51,16	1'023,20
23 TOS22/ 1_17.N05.00 2.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.		33,00			33,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					33,00		17'199,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,00		17'199,09
	SOMMANO cad					33,00	21,44	707,52
24 TOS22/ 1_17.N05.00 2.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.		33,00			33,00		
	SOMMANO cad					33,00	9,19	303,27
25 TOS22/ 1_17.N05.00 2.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	8,00	33,00			264,00		
	SOMMANO cad					264,00	5,56	1'467,84
26 TOS22/ 1_17.N05.00 3.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.					295,00		
	SOMMANO m²					295,00	15,54	4'584,30
27 TOS22/ 1_17.N05.00 3.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.					295,00		
	SOMMANO m²					295,00	6,65	1'961,75
28 TOS22/ 1_17.N05.00 3.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	8,00	295,00			2'360,00		
	SOMMANO m²					2'360,00	2,76	6'513,60
29 S1.01.0100	PREZZIARIO REGIONE UMBRIA - PARAPETTO IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Protezione scavi nuovo smaltimento reflui ed altre protezioni varie					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		32'737,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					30,00		32'737,37
	SOMMANO m					30,00	8,80	264,00
30 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004	Operaio edile Comune Previste 2 ore/settimana	9,00	4,00	2,000		72,00		
	SOMMANO ora					72,00	30,82	2'219,04
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							35'220,41
	<b>T O T A L E euro</b>							35'220,41
	Data, 17/10/2022							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** OPERE EDILI - PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE  
AGGIORNAMENTO CON PREZZARIO 2022/1

**COMMITTENTE:** ISPRO

Data, 17/10/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>OPERE A COMUNE PER LE OPERE EDILI (SpCat 3)</b>							
1 / 1 PA_001.001	Predisposizione area di cantiere attraverso lo scorticamento del manto erboso attuale, scavo del terreno per circa cm 10 di profondità con accantonamento in loco dei materiali escavati. Successiva posa di tessuto non tessuto e riempimento dello scavo con misto tritato tipo Tout Venant su tutta la superficie. Ogni onere compreso per il successivo ripristino del giardino con riposizionamento della terra accantonata in loco, aratura e semina del nuovo manto erboso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'119,81	6'119,81
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							6'119,81
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)</b>							
2 / 2 TOS22/ 1_02.A03.00 7.001	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore DEMOLIZIONE SOLAIO CONTROTERRA, spessore 20 cm Demolizione solaio vano 1 Demolizione solaio vano 2 Demolizione solaio vano 3 Demolizione solaio vano 4 Demolizione solaio vano 5 Demolizione solaio vano 6 Demolizione solaio vano 7 Demolizione solaio vano 8 (parziale, valutata su larghezza media)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	5,35 5,50 3,35 6,85 3,25 13,80 5,45 9,35	9,700 4,350 4,100 4,100 4,100 3,600 4,300 2,650	20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000 20,000	1'037,90 478,50 274,70 561,70 266,50 993,60 468,70 495,55		
	SOMMANO m²					4'577,15	2,57	11'763,28
3 / 3 TOS22/ 1_02.A03.00 2.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra DEMOLIZIONE SOLETTA IN C.A. MARCIAPIEDE EXT. ext. al vano 1 ext. parte lunga ext. al vano 7 Demolizione soletta in c.a. marciapiede esterna al vano 9  Demolizione soletta in c.a. marciapiede per passaggio impianti		6,25 12,80 3,35 5,40 4,10 10,00	0,700 0,700 0,700 0,700 1,200 1,200	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	0,66 1,34 0,35 0,57 0,74 1,80		
	SOMMANO m³					5,46	501,07	2'735,84
4 / 4 TOS22/ 1_01.A05.00 1.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo RIEMPIMENTO DEL VESPAIO PER FACILITARE MANOVRA DELLA MACCHINA DEI MICROPALI (tale lavorazione non necessita per il vano 1) Riempimento Vano 2 Riempimento Vano 3 Riempimento Vano 4sx	4,60 3,25 3,20	3,550 2,700 2,450	0,250 0,250 0,250	4,08 2,19 1,96			
	<b>A RIPORTARE</b>					8,23		20'618,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,23		20'618,93
	Riempimento Vano 4dx		3,20	2,450	0,250	1,96		
	Riempimento Vano 5		3,20	2,450	0,250	1,96		
	Riempimento Vano 6sx		2,50	6,400	0,250	4,00		
	Riempimento Vano 6dx		2,55	6,300	0,250	4,02		
	Riempimento Vano 7		3,55	4,650	0,250	4,13		
	Riempimento Vano 8sx *(lung.=+2,60+1,55)	0,50	4,15	4,750	0,250	2,46		
	Riempimento Vano 8dx *(lung.=1,40+0,8)	0,50	2,20	3,050	0,250	0,84		
	SOMMANO m³					27,60	41,08	1'133,81
5 / 5 TOS22/ 1_01.A04.01 6.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 RIMOZIONE DEL RIEMPIMENTO DEL VESPAIO UTILIZZATO PER FACILITARE MANOVRA DELLA MACCHINA DEI MICROPALI Vano 2 Vano 3 Vano 4sx Vano 4dx Vano 5 Vano 6sx Vano 6dx Vano 7 Vano 8sx *(lung.=+2,60+1,55) Vano 8dx *(lung.=1,40+0,8)		4,60 3,25 3,20 3,20 3,20 2,50 2,55 3,55 0,50 0,50	3,550 2,700 2,450 2,450 2,450 6,400 6,300 4,650 4,15 2,20	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	4,08 2,19 1,96 1,96 1,96 4,00 4,02 4,13 2,46 0,84		
	SOMMANO m³					27,60	109,94	3'034,34
6 / 6 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SCAVO DA EFFETTUARE SULLA PARTE ESTERNA DEL FABBRICATO PER REALIZZAZIONE DI NUOVO CORDOLO (affiancato a quello esistente) scavo per cordolo esterno *(larg.=0,6+0,6)*(H/peso=0,5+0,45+0,05)		30,70	1,200	1,000	36,84		
	SOMMANO m³					36,84	23,49	865,37
7 / 7 PA.ST.004	Creazione di tasche della dimensione indicativa di 35x35cmx70cm di profondità sui cordoli esistenti in c.a. per inserimento di gabbia armata. Escluso taglio dei ferri esistenti. Ogni onere e magistero a rendere il lavoro finito a regola d'arte. Spese generali e utili di impresa già inclusi nelle voci. CREAZIONE DI TASCHE SUI CORDOLI ESISTENTI NEI LATI MONOLATERI					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	101,85	3'564,75
8 / 8 B.I.408.1.2.2	PERFORAZIONE MECCANICA con perforatrice a corona diamantata, con estrazione delle carote . 43 - 80mm CAROTAGGI Ø50 con inclinazione per getto del 2% 1,30m 1,15m 0,35	55,00 9,00 3,00	1,30 1,15 0,35			71,50 10,35 1,05		
	SOMMANO m					82,90	151,60	12'567,64
9 / 9 TOS22/ 1_14.R04.00 2.005	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per							
	<b>A RIPORTARE</b>							41'784,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'784,84
	metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 200-219 mm Lughezza scavo da quota cingolo Micropali D.200 MM tipo MIC1 L=7.00 m Micropali D.200 MM tipo MIC2 L=10.00 m Micropali D.200 MM tipo MIC3 L=12.00 m Pali PROVA Mic1 Mic2 Mic3 Pali di contrasto 3 Mic3	52,00 52,00 13,00 1,00 2,00 1,00 3,00	7,10 10,10 12,10 7,00 10,00 12,00 12,00			369,20 525,20 157,30 7,00 20,00 12,00 36,00		
	SOMMANO m					1'126,70	75,59	85'167,25
10 / 10 TOS22/ 1_14.R04.01 0.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato TUBOLARI DI ARMATURA MICROPALI: Tubi d.114.3x10 mm peso 25.7 kg/ml Micropali D.200 MM tipo MIC1 L=7.00 m Micropali D.200 MM tipo MIC2 L=10.00 m Micropali D.200 MM tipo MIC3 L=12.00 m Pali PROVA Mic1 Mic2 Mic3 Pali di contrasto 3 Mic3 Incidenza elementi di ancoraggio globale	52,00 52,00 13,00 1,00 2,00 1,00 3,00 1,00	7,00 10,00 12,00 7,00 10,00 12,00 12,00		25,700 25,700 25,700 25,700 25,700 25,700 25,700 350,000	9'354,80 13'364,00 4'009,20 179,90 514,00 308,40 925,20 350,00		
	SOMMANO kg					29'005,50	3,72	107'900,46
11 / 11 PA.ST.003	"PROVE DI CARICO SU PALI: Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione dei pali di contrasto da compensarsi a parte. Prova eseguita fino a quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico, eseguita in due cicli di carico e scarico, uno fino al raggiungimento del carico massimo l'altro fino al raggiungimento del carico di collaudo (D.M. 14/01/2018). Per esecuzione prova con carico di collaudo fino a 150 tonnellate compresa certificazione finale. Per ogni prova. (*) 1000 €/cad Prova di carico su MIC1 Prova di carico su MIC2 Prova di carico su MIC3					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	957,00	3'828,00
12 / 12 TOS22/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm INGHISAGGI SU TUTTI I CORDOLI ESISTENTI. PASSO 30 CM -> 3,33 AL ML Vano 1 Vano 2 Vano 3 Vano 4sx Vano 4dx Vano 5 Vano 6sx Vano 6dx Vano 7 Vano 8sx Vano 8dx esterno	3,33 3,33 3,33 3,33 3,33 3,33 3,30 3,33 3,33 3,33 3,33 3,33	27,00 16,25 11,70 11,35 11,35 11,25 17,85 17,85 16,35 13,70 8,60 30,75			89,91 54,11 38,96 37,80 37,80 37,46 58,91 59,44 54,45 45,62 28,64 102,40		
	SOMMANO cad					645,50	16,70	10'779,85
	<b>A RIPORTARE</b>							249'460,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							249'460,40
13 / 13 PA.ST.005	Getto di malta superfluida colabile antiritiro su foro preconstituito sub-orizzontale (inclinazione intorno al 2%), con apposita cassetta in entrambi i lati del foro. Ogni onere e magistero a rendere il lavoro finito a regol d'arte. Spese generali e utili di impresa già inclusi nelle voci. RIEMPIMENTO CAROTAGGI Ø50					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	53,26	3'568,42
14 / 14 TOS22/ 1_01.B04.00 3.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 MAGRONE C12/15 S4 5cm SU TUTTE LE PARTI INTERNE DELLE "VASCHE" E PER IL CORDOLO ESTERNO							
	Vano 1		4,55	9,000	0,050	2,05		
	Vano 2		4,60	3,550	0,050	0,82		
	Vano 3		3,25	2,700	0,050	0,44		
	Vano 4sx		3,20	2,450	0,050	0,39		
	Vano 4dx		3,20	2,450	0,050	0,39		
	Vano 5		3,20	2,450	0,050	0,39		
	Vano 6sx		2,50	6,400	0,050	0,80		
	Vano 6dx		2,55	6,300	0,050	0,80		
	Vano 7		3,55	4,650	0,050	0,83		
	Vano 8sx *(lung.=+2,60+1,55)	0,50	4,15	4,750	0,050	0,49		
	Vano 8dx *(lung.=1,40+0,8)	0,50	2,20	3,050	0,050	0,17		
	parte esterna		30,70	0,650	0,050	1,00		
	SOMMANO m³					8,57	148,28	1'270,76
15 / 15 TOS22/ 1_01.B04.00 5.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 GETTO INTERNO PER CREAZIONE DI NUOVA PLATEA E GETTO PER CORDOLO ESTERNO							
	Vano 1		4,55	9,000	0,350	14,33		
	Vano 2		4,60	3,550	0,350	5,72		
	Vano 3		3,25	2,700	0,400	3,51		
	Vano 4sx		3,20	2,450	0,400	3,14		
	Vano 4dx		3,20	2,450	0,400	3,14		
	Vano 5		3,20	2,450	0,400	3,14		
	Vano 6sx		2,50	6,400	0,350	5,60		
	Vano 6dx		2,55	6,300	0,350	5,62		
	Vano 7		3,55	4,650	0,350	5,78		
	Vano 8sx *(lung.=+2,60+1,55)	0,50	4,15	4,750	0,350	3,45		
	Vano 8dx *(lung.=1,40+0,8)	0,50	2,20	3,050	0,350	1,17		
	Cordolo esterno		30,70	0,700	0,350	7,52		
	Tasche				2,500	2,50		
	SOMMANO m³					64,62	177,20	11'450,66
16 / 16 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Tasche [165 kg/mc] calcolato sui mc totali Platea a Cordolo armatura longitudinale[95 kg/mc] *(larg.=0,350*100,30) Platea a Cordolo armatura trasversale[30 kg/mc] *(larg.=0,35*100,30) Platea parte centrale [50 kg/mc] *(larg.=0,35*69,30) Inghisaggi Ferri per carotaggi							
		645,00	0,60		1,580	611,46		
			120,00		5,550	666,00		
	SOMMANO kg					7'373,34	2,90	21'382,69
	<b>A RIPORTARE</b>							287'132,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							287'132,93
17 / 17 TOS22/ 1_01.A05.00 1.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi RIEMPIMENTO SOPRA AL CORDOLO REALIZZATO ALL'ESTERNO cordolo esterno *(larg.=0,6+0,6)		30,70	1,200	0,500	18,42		
	SOMMANO m³					18,42	87,28	1'607,70
18 / 18 PA.ST.002.0 1	VESPAIO AERATO realizzato con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.; Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola con 4 supporti verticali, appoggiati su sottofondo o piano in magrone (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C28/35 (ovvero c30/37 secondo disponibilità) e soletta armata con rete 15x15 cm in acciaio B450C Ø 8, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 15 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti; con cupolini altezza 13,5 cm più soletta sp. cm 5. Spese generali e utili di impresa già inclusi nella voce. NUOVO VESPAIO CON ELEMENTI H13cm E SOLETTA DI 5cm							
	Vano 1		5,25	9,700		50,93		
	Vano 2		5,35	4,350		23,27		
	Vano 3		3,50	3,950		13,83		
	Vano 4		6,90	3,950		27,26		
	Vano 5		3,25	3,900		12,68		
	Vano 6		13,90	3,250		45,18		
	Vano 7		5,40	4,350		23,49		
	Vano 8 *(lung.=+3,50+1,60)	0,50	5,10	9,050		23,08		
	Passaggi				6,000	6,00		
	SOMMANO m2					225,72	52,46	11'841,27
19 / 19 PA.ST.007	Oneri per gestione interferenze tra il nuovo sistema fondale e tutti i sottoservizi quali scarichi, tubazioni, raccordi e allacci.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'065,51	2'065,51
20 / 20 TOS22/ 1_01.B04.00 5.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 RIPRISTINO SOLETTA MARCIAPIEDE PRECEDENTEMENTE DEMOLITA ext. al vano 1 ext. parte lunga ext. al vano 7		6,25 12,80 3,35	0,700 0,700 0,700	0,150 0,150 0,150	0,66 1,34 0,35		
	SOMMANO m³					2,35	168,65	396,33
21 / 21 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 ARMATURA SOLETTA DEL MARCIAPIEDE ESTERNO RICOSTITUITA [40 kg per mc di soletta]	40,00			2,350	94,00		
	SOMMANO kg					94,00	2,76	259,44
22 / 22 PA.ST.006	Utilizzo di rete Ø8mm, maglia 15x15 in luogo della rete Ø6, maglia 20x20.					94,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					94,00		303'303,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					94,00		303'303,18
	SOMMANO kg					94,00	0,00	0,00
23 / 23 TOS22/ 1_02.A03.00 4.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di mattoni pieni a due o più teste TAGLIO A FORZA DI MURATURA PER FORMAZIONE/ MODIFICA APERTURE							
	Intervento P.1 - Taglio muro per ampliamento finestra: ritto sx	1,00	0,70	2,000	0,350	0,49		
	Intervento P.1 - Taglio muro per ampliamento finestra: ritto dx	1,00	0,20	2,000	0,350	0,14		
	Intervento P.1 - Taglio muro per ampliamento finestra: soglia e architrave	2,00	1,00	0,200	0,350	0,14		
	Intervento P.2 - Taglio muro per ampliamento porta	1,00	0,25	2,300	0,350	0,20		
	Intervento P.3 - Taglio davanzale finestra	1,00	1,15	1,700	0,350	0,68		
	Intervento P.4 - Taglio muro per ampliamento porta	1,00	0,30	2,300	0,450	0,31		
	Intervento P.4 - Taglio muro per creazione passaggio impianti sopra porta	1,00	0,80	0,250	0,450	0,09		
	Intervento P.5 - Taglio muro per ampliamento corridoio	1,00	0,65	3,200	0,200	0,42		
	Intervento P.6 - Taglio muro per ampliamento corridoio	1,00	0,35	3,200	0,150	0,17		
	SOMMANO m³					2,64	413,69	1'092,14
24 / 24 B.I.131.02.00 3.003	MURATURA IN MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25), a due o più teste, per chiusure a forza di vani, porte, finestre e simili, compreso ammorsature e rinalzi: con malta cementizia							
	Intervento P.2 - Modifica mazzetta sx	1,00	0,15	2,300	0,350	0,12		
	Intervento P.4 nicchia da tamponare parzialmente	1,00	1,10	2,200	0,250	0,61		
	SOMMANO m3					0,73	530,00	386,90
25 / 25 TOS22/ 1_02.B10.00 4.001	Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.) CHIUSURA A FORZA DI TRACCE, BRECCE, CAVEDI							
	Intervento P.3 - chiusura cavedio a tuta altezza	1,00	0,40	3,200	0,250	0,32		
	SOMMANO m³					0,32	893,91	286,05
26 / 26 TOS22/ 1_02.B10.00 5.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni C HIUSURA LESIONI A CUCI-E-SCUCI							
	Lesione fronte esterno terrazza	1,00	5,00	0,250	0,400	0,50		
	Lesioni sud est terrazza	3,00	1,00	0,250	0,400	0,30		
	Lesioni lato scala A.I.	1,00	3,00	0,250	0,400	0,30		
	Lesioni zona filtro/quadri	2,00	1,00	0,250	0,400	0,20		
	Altre lesioni	1,00	3,00	0,250	0,400	0,30		
	SOMMANO m³					1,60	1'791,58	2'866,53
27 / 27 TOS22/ 1_02.B10.02 2.101	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente							
	<b>A RIPORTARE</b>							307'934,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							307'934,80
	<p>oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco</p> <p>architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti</p> <p><b>NUOVE ARCHITRAVI IN ACCIAIO, SIA ISOLATE SIA PARTE DI TELAI</b></p> <p>Intervento P.1 - Nuovo Telaio 1 - Architrave doppi HEA120</p> <p>Intervento P.2 - Nuovo Architrave porta doppi HEA100</p> <p>Intervento P.3 - Nuovo Architrave porta tripli HEA100</p> <p>Intervento P.4 - Nuovo Architrave per passaggio impiantistico sopra tripli HEA100</p>	2,00	1,90		20,000	76,00		
		2,00	1,24		17,000	42,16		
		3,00	1,70		17,000	86,70		
		3,00	1,20		17,000	61,20		
	SOMMANO kg					266,06	7,71	2'051,32
28 / 28 TOS22/ 1_02.B10.02 2.102	<p>Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente</p> <p>oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco</p> <p>Piedritti in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione</p> <p><b>PIEDRITTI DI ACCIAIO , ANCHE PARTE DI TELAI</b></p> <p>Intervento P.1 - Nuovo Telaio 1 - Ritti doppi HEA120</p> <p>Intervento P.5 Ritto HEM140</p> <p>Intervento P.5 Piastre</p> <p>Intervento P.6 Ritto HEM140</p> <p>Intervento P.6 Piastre</p>	4,00	1,76		20,000	140,80		
		1,00	3,20		63,500	203,20		
		2,00			20,000	40,00		
		1,00	3,20		63,500	203,20		
		2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO kg					627,20	7,93	4'973,70
29 / 29 TOS22/ 1_02.B10.02 2.104	<p>Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente</p> <p>oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco base in profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione 40x30 mm.</p> <p><b>ELEMENTI DI BASE DEI TELAI IN ACCIAIO</b></p> <p>Intervento P.1 - Nuovo Telaio 1 - soglia doppi HEA120</p>	2,00	1,90		20,000	76,00		
	SOMMANO kg					76,00	10,03	762,28
30 / 30 TOS22/ 1_02.B10.02 2.003	<p>Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente</p> <p>oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco fasciatura di maschio murario con funzione di piedritto, con rete elettrosaldata a maglia 15x15 o 20x20, d. 6 mm e fissaggi passanti in tondini d'acciaio d. 10 mm ad aderenza migliorata e successiva stesura di malta cementizia sp. 3 cm; misurata per lo sviluppo sul fronte (spessore) ed entrambi i lati.</p> <p><b>RIVESTIMENTO CON RETE FINE DEI MASCHI MURARI CON TELAIO</b></p> <p>Intervento P.1 - Mazzetta sx, svil. .70+.35+.70 m</p> <p>Intervento P.1 - Mazzetta dx, svil. .70+.35+.70 m</p>	1,00	1,75	1,800		3,15		
		1,00	1,75	1,800		3,15		
	SOMMANO m²					6,30	74,26	467,84
	<b>A RIPORTARE</b>							316'189,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							316'189,94
31 / 31 TOS22/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm INGHISAGGI (PERFORI + RESINA) Intervento P.1 - inghisaggi ritti Intervento P.1 - inghisaggi soglia Intervento P.5 - inghisaggi ritto Intervento P.5 - inghisaggi piastre Intervento P.6 - inghisaggi ritto Intervento P.6 - inghisaggi piastre	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00	4,00 5,00 8,00 4,00 8,00 4,00			8,00 5,00 8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					45,00	16,70	751,50
32 / 32 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Intervento P.1 - inghisaggi ritti M12 Intervento P.1 - inghisaggi soglia M12 Intervento P.5 - inghisaggi ritto M16 Intervento P.5 - inghisaggi piastre M16 Intervento P.6 - inghisaggi ritto M16 Intervento P.6 - inghisaggi piastre M16	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00	4,00 5,00 8,00 4,00 8,00 4,00	0,300 0,300 0,300 0,450 0,300 0,450	0,900 0,900 1,600 1,600 1,600 1,600	2,16 1,35 3,84 5,76 3,84 5,76		
	SOMMANO kg					22,71	2,90	65,86
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
33 / 33 TOS22/ 1_09.V06.02 0.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti.		70,00		2,000	140,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					140,00	6,50	910,00
34 / 34 TOS22/ 1_01.A04.00 2.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavi per pozzetti		2,50	2,500	0,800	5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,00	6,46	32,30
35 / 35 TOS22/ 1_01.A04.00 5.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 scavi per pozzetti		2,50	2,500	1,000	6,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,25	23,49	146,81
36 / 36 TOS22/ 1_01.A04.00	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	<b>A RIPORTARE</b>							318'096,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							318'096,41
8.001	scavo sotto al marciapiede per adduzione dalla centrale elettrica tubazioni esterne		10,00 150,00	0,800 0,600	0,450 0,650	3,60 58,50		
	SOMMANO m³					62,10	7,62	473,20
37 / 37 TOS22/ 1_01.A04.00 2.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 pozzetti		2,50	2,500	0,700	4,38		
	SOMMANO m³					4,38	7,62	33,38
38 / 38 TOS22/ 1_01.A04.01 1.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 scavi per tubazioni		150,00	0,600	0,350	31,50		
	SOMMANO m³					31,50	23,49	739,94
39 / 39 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. tubazioni esterne e pozzetti marciapiede nord marciapiede esterno al vano 9					67,880 2,400 0,800	67,88 2,40 0,80	
	SOMMANO m³					71,08	3,56	253,04
40 / 40 TOS22/ 1_02.A03.00 8.001	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili <b>MISURAZIONI:</b> Sala d'attesa Disimpegno uffici Visita pre-operatoria Attesa post-operatoria wc anti wc attesa post operatoria Vano filtro (F2) Vano filtro (F3) Filtro degenti Risveglio Preparazione Dep medicinali Sala operatoria 2 Sterilizzazione Dep sporco (3.25mq) Dep sporco (6.74mq) Sala operatoria 1 Spogliatoio medici locale di passaggio (3.03mq) Lavaggio chirurghi Disimpegno con rampa Relax medici					20,060 12,710 10,230 16,960 4,180 5,200 3,120 14,690 32,320 3,670 30,060 12,660 3,250 6,740 32,920 10,190 6,850 5,290	20,06 12,71 10,23 16,96 4,18 5,20 3,12 14,69 32,32 3,67 30,06 12,66 3,25 6,74 32,92 10,19 6,85 5,29	
	SOMMANO m²					231,10	8,29	1'915,82
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							315'391,98
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							321'511,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							321'511,79
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
41 / 41 PA_001.002	Smontaggio degli attuali impianti meccanici ed elettrici e di tutte le attuali contropareti, dei controsoffitti e degli impianti delle 2 ex sale operatorie, compreso il carico trasporto e scarico a discarica. Ogni onere compreso per la movimentazione entro 50 ml nell'aria di cantiere ed ogni altro onere necessario per rendere il lavoro completamente compiuto escluso il costo per gli smaltimenti dei materiali.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'744,02	20'744,02
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							20'744,02
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
42 / 42 TOS22/ 1_02.A03.03 3.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo							
	sala d'attesa		1,15		1,700	1,96		
	dis		1,50		2,700	4,05		
	visita pre op		1,15		0,750	0,86		
	attesa post operatoria		2,65		1,000	2,65		
	dis		1,35		2,200	2,97		
	filtro degenti		1,35		2,200	2,97		
	risveglio		1,45		2,200	3,19		
			1,30		1,100	1,43		
	dep medicinali		1,05		2,200	2,31		
	sala operatoria2		1,35		2,200	2,97		
	sterilizzazione		1,05		2,200	2,31		
	dep sporco		1,35		2,750	3,71		
	dep sporco	2,00	0,85		0,500	0,85		
	sala operatoria 1		1,35		2,200	2,97		
	dis		1,55		0,900	1,40		
	lavaggio chirurgi		1,70		0,900	1,53		
	dis		1,80		0,900	1,62		
	spogliatoio medici		0,95		0,900	0,86		
			1,15		2,200	2,53		
	dis		1,15		2,200	2,53		
	vano filtro		1,35		2,200	2,97		
	SOMMANO m²					48,64	31,91	1'552,10
43 / 43 TOS22/ 1_02.A03.03 3.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno							
	anti wc		0,95		2,200	2,09		
	wc		0,95		2,200	2,09		
	visita pre op		0,95		2,200	2,09		
	anti wc		0,90		2,200	1,98		
	wc		0,90		2,200	1,98		
	attesa post operatoria		1,35		2,200	2,97		
	dep sporco		1,00		2,200	2,20		
	relax medici		0,95		2,200	2,09		
	dis		0,95		2,200	2,09		
	<b>A RIPORTARE</b>					19,58		343'807,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,58		343'807,91
	dis	2,00	0,95		2,200	4,18		
	anti wc		0,85		2,200	1,87		
	wc		0,85		2,200	1,87		
	SOMMANO m²					27,50	20,96	576,40
44 / 44 TOS22/ 1_02.A03.00 9.003	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore vialetto di accesso prospetto sud		23,20	2,000	5,000	232,00		
	SOMMANO m²					232,00	4,47	1'037,04
45 / 45 TOS22/ 1_02.A03.00 9.008	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento in materiale resiliente, compreso collante, escluso il massetto di sottofondo. sala d'attesa				20,060	20,06		
	dis				13,290	13,29		
	anti wc				3,380	3,38		
	wc				3,350	3,35		
	visita pre op				10,270	10,27		
	anti wc				1,870	1,87		
	wc				2,510	2,51		
	attesa post operatoria				17,160	17,16		
	dis				5,560	5,56		
	filtro degenti							
	risveglio				3,390	3,39		
	preparazione				14,690	14,69		
	dep medicinali				32,880	32,88		
	sala operatoria2				3,790	3,79		
	sterilizzazione				30,220	30,22		
	dep sporco				12,720	12,72		
	dep sporco				3,440	3,44		
	sala operatoria 1				6,930	6,93		
	relax medici				33,010	33,01		
	dis				1,630	1,63		
	lavaggio chirurgi				1,920	1,92		
	dis				10,730	10,73		
	spogliatorio medici				3,280	3,28		
	anti wc				10,550	10,55		
	wc				7,070	7,07		
	dis				5,330	5,33		
	vano filtro							
	SOMMANO m²					259,03	13,06	3'382,93
46 / 46 TOS22/ 1_02.A03.00 9.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore massetto andante (con spessore rilevato nei saggi)	259,03			6,000	1'554,18		
	SOMMANO m²					1'554,18	3,58	5'563,96
47 / 47 TOS22/ 1_02.A03.01 0.010	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : materiale resiliente, compreso collante. sala d'attesa	2,00	9,10		3,050	55,51		
	dis		8,05		3,050	24,55		
	anti wc							
	wc							
	visita pre op	2,00	6,55		3,050	39,96		
	A RIPORTARE					120,02		354'368,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,02		354'368,24
	anti wc wc attesa post operatoria dis filtro degenti risveglio preparazione dep medicinali sala operatoria2 sterilizzazione dep sporco dep sporco sala operatoria 1 relax medici dis lavaggio chirurgi dis spogliatorio medici anti wc wc dis vano filtro							
	SOMMANO m²					716,61	15,80	11'322,44
48 / 48 TOS22/ 1_03.A03.04 5.001	Rimozione di pavimento e relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano in cotto, graniglia, ceramica, ecc. marciapiede esterno:							
			31,36	0,700		21,95		
			14,96	1,200		17,95		
			10,00	1,200		12,00		
	piattaforma sotto UTA da eliminare		2,78	3,560		9,90		
	SOMMANO m²					61,80	24,46	1'511,63
49 / 49 TOS22/ 1_03.A03.02 2.001	Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco in piastrelle di ceramica wc sala d'attesa attuale wc+anti wc attuale attesa post operatoria wc+anti wc attuale spogliatoio							
			1,80		3,000	5,40		
			6,09		3,000	18,27		
			5,29		3,000	15,87		
	SOMMANO m²					39,54	15,73	621,96
50 / 50 TOS22/ 1_02.A03.00 9.004	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore <b>Sguscia interna:</b> Sala d'attesa Disimpegno uffici Visita pre-operatoria Attesa post operatoria Vano filtro (F2) Vano filtro (F3) Filtro degenti Risveglio Preparazione Dep medicinali Sala operatoria 2 Sterilizzazione Dep sporco (3.25mq) Dep sporco (6.74mq) Sala operatoria 1 Spogliatoio medici							
						17,30		
						13,15		
						12,30		
						14,55		
						6,74		
						4,10		
						5,40		
						13,20		
						22,57		
						8,90		
						23,80		
						17,30		
						8,35		
						10,35		
						24,30		
						12,81		
	A RIPORTARE					215,12		367'824,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					215,12		367'824,27
	locale di passaggio (3.03mq) Lavaggio chirurgi Disimpegno con rampa Relax medici <b>Zoccolino esterno:</b> prospetto sud propetto est prospetto ovest  SOMMANO m					5,78 14,78 11,25 8,40  37,53 14,00 15,10 <hr/> 321,96	4,29	1'381,21
51 / 51 TOS22/ 1_02.A03.03 5.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo Bagno disabili (lavabo) Bagno attesa post ope (lavabo) Bagno spogliatoio (lavabo) Zona lavaggio chirurgi (lavabo grande)  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	23,01	92,04
52 / 52 TOS22/ 1_02.A03.03 5.004	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet Bagno disabili (wc) Bagno attesa post ope (wc+bidet) Bagno spogliatoio (wc)  SOMMANO cad					1,00 2,00 1,00 <hr/> 4,00	31,13	124,52
53 / 53 TOS22/ 1_02.A03.03 7.001	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento Fan coil Radiatori  SOMMANO cad	4,00 4,00			10,000 5,000	40,00 20,00 <hr/> 60,00	4,76	285,60
54 / 54 TOS22/ 1_02.A03.03 8.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1"  SOMMANO m					500,00 <hr/> 500,00	1,37	685,00
55 / 55 TOS22/ 1_02.A03.01 1.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce parete da disimpegno a sala d'attesa compresa antiwc + wc brancato parete di divisione attesa spogliatoi e vani accessori (tutto lo sviluppo) zona uffici controterra  facciate esterne	12,85 3,90 62,24 18,10			3,150 3,150 3,200 2,200	40,48 12,29 199,17 39,82		
	A RIPORTARE					291,76		370'392,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					291,76		370'392,64
	prospetto sud	31,48			1,000	31,48		
	prospetto sud-lato corto	6,05			3,450	20,87		
	propetto est	14,00			1,000	14,00		
	prospetto ovest	15,10			1,000	15,10		
	SOMMANO m²					373,21	11,76	4'388,95
56 / 56 TOS22/ 1_02.A03.00 5.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligatoria a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste riapertura infissi esterni	3,00	1,20	0,150	2,700	1,46		
	SOMMANO m³					1,46	424,98	620,47
57 / 57 TOS22/ 1_03.A03.00 4.003	Rimozione di tramezzo in muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo Sala attesa-wc, anti wc wc-anti wc anti wc-disimpegno wc, anti wc-visita pre operatoria visita pre operatoria-disimpegno disimpegno visita pre operatoria-wc, anti wc anti wc-wc attesa pre operatoria-disimpegno filtro degenti-risveglio preparazione-dep med, s.o.2,steriliz dep medicinali-sala operatoria 2 deposito medicinali sala operatoria 2-sterilizzazione sterilizzazione sterilizzazione-dep sporco preparazione,sterilizz-sala ope 1 spogliatoio med-anti wc, wc lavaggio chirurgi-disimpegno disimpegno-sala operatoria 1 sala operatoria 1-relax medici disimpegno Muri perimetrali del vano filtro F2		3,90 1,80 1,80 3,90 4,00 1,35 3,55 1,10 4,35 2,45 11,12 4,75 1,15 0,50 1,65 3,25 3,35 9,07 1,29 0,90 2,25 1,30 6,45		3,050 3,050 3,050 3,050 3,150 3,150 3,150 3,150 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,150 3,150 3,150 3,150 3,000	11,90 5,49 5,49 11,90 12,60 4,25 11,18 3,47 13,70 7,84 35,58 15,20 3,68 1,60 5,28 10,40 10,72 28,57 4,06 2,84 7,09 4,10 19,35		
	SOMMANO m²					236,29	16,32	3'856,25
58 / 58 TOS22/ 1_02.A03.05 3.001	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq Varie tracce impiantistiche a stima					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,52	752,00
59 / 59 TOS22/ 1_02.A03.05 2.004	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita							
	<b>A RIPORTARE</b>							380'010,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							380'010,31
	Varie tracce impiantistiche a stima					20,00		
	SOMMANO m					20,00	177,02	3'540,40
60 / 60 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) opere edili non strutturali opere strutturali *(H/peso=7,55+82,19)				68,100 89,740	68,10 89,74		
	SOMMANO Tn					157,84	22,82	3'601,91
61 / 61 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.002.001	Legno, vetro e plastica legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)				6,550	6,55		
	SOMMANO Tn					6,55	143,36	939,01
62 / 62 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.004.002	Metalli (incluse le loro leghe) alluminio ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 02)				0,380	0,38		
	SOMMANO Tn					0,38	0,02	0,01
63 / 63 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.004.005	Metalli (incluse le loro leghe) ferro e acciaio ( riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) opere edili non strutturali opere strutturali				1,190 3,080	1,19 3,08		
	SOMMANO Tn					4,27	0,02	0,09
64 / 64 TOS22/ 1_02.A07.00 1.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 pavimenti e rivestimenti in pvc (rotoli) radiatori tubazioni in rame apparecchi sanitari serramenti esterni ed interni profilati controsoffitti controsoffitto demolizioni murarie in genere *(H/peso=135,900-71,23) demolizioni str-fond				4,880 1,960 17,500 1,000 2,410 0,690 4,620 64,670 51,280	4,88 1,96 17,50 1,00 2,41 0,69 4,62 64,67 51,28		
	SOMMANO m³					149,01	60,10	8'955,50
65 / 65 TOS22/ 1_01.B04.00 5.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Getto cls per soletta in c.a. del marciapiede esterno al vano 9  rispristino marciapiede nord		5,40 4,10 10,00	0,700 1,200 1,200	0,150 0,150 0,150	0,57 0,74 1,80		
	SOMMANO m³					3,11	168,65	524,50
66 / 66 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 per rispristino solette marciapiedi				60,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	2,76	165,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							55'481,52
	<b>A RIPORTARE</b>							397'737,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							397'737,33
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
67 / 67 PA_001.003	Voce a corpo per eliminazione piastre metalliche irrigidenti che fuoriescono dal sostegno della macchina a piano superiore, con taglio delle piastre di costolatura e saldatura di appositi rinforzi, come da disegno esecutivo. Il tutto finalizzato a rendere possibile la posa del massetto senza ostacoli.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	335,51	335,51
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							335,51
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
68 / 68 B.I. 228.2.1.0	IMPERMEABILIZZAZIONI DI FONDAZIONI con guaina preconstituita in polimeri plastomerici ed elastomerici armata con velo di vetro, posta a fiamma, compreso sovrammonte di almeno 10 cm:							
	sala medici		5,35	3,700		19,80		
	wc b1		2,55	2,000		5,10		
	wc b2		1,45	2,000		2,90		
	corridoio c1		1,35	6,000		8,10		
			0,35	0,350		0,12		
			1,20	0,350		0,42		
			1,55	1,300		2,02		
	ufficio tsm		4,00	2,750		11,00		
	anti wc b3		1,75	1,250		2,19		
			1,00	0,350		0,35		
	wc b4		2,25	1,250		2,81		
	stanza primario		3,95	4,350		17,18		
	disimpegno f1		1,55	1,550		2,40		
			0,35	1,200		0,42		
	vano filtro f2		3,85	1,450		5,58		
	attesa a1		14,30	2,150		30,75		
			1,95	0,250		0,49		
			2,85	1,700		4,85		
	amb ecografico e4		3,35	3,900		13,07		
	amb ecografico e 3		3,40	3,900		13,26		
	diagnostica mammografica m2		3,45	3,900		13,46		
	amb ecografico e3		3,25	3,900		12,68		
	locale di supporto d5		1,75	3,850		6,74		
			0,45	0,850		0,38		
	amb ecografico e1		5,40	2,850		15,39		
	diagnostica mammografica m1		5,30	1,450		7,69		
			4,00	0,450		1,80		
			4,65	1,600		7,44		
			2,25	0,650		1,46		
	wc disabili b8		2,25	1,900		4,28		
	vano filtro f5		1,40	2,850		3,99		
			1,55	1,950		3,02		
	disimpegno f4		1,95	1,600		3,12		
			1,83	1,350		2,47		
	deposito pulito d3		1,25	2,350		2,94		
	deposito presidi d4		2,35	1,000		2,35		
	rip r2		1,45	1,650		2,39		
	wc disabili b5		2,55	1,650		4,21		
	locale attrezzature		2,65	1,650		4,37		
	locale pulizie		1,60	1,650		2,64		
	dep sporco d1		1,25	1,650		2,06		
	wc b6		1,38	1,800		2,48		
	wc b7		1,80	1,450		2,61		
	<b>A RIPORTARE</b>					252,78		398'072,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					252,78		398'072,84
	spogliatoio vano filtro f3 massetto esterno vano 9				13,460 2,810	13,46 2,81		
	ripristino marciapiede		5,40 4,10 10,00	0,700 1,200 1,200		3,78 4,92 12,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					289,75	11,43	3'311,84
69 / 69 PA_018.001	Fornitura e posa in opera, prima il getto del massetto cementizio finale destinato a ricevere la pavimentazione, di pannello rigido in schiuma Polyiso espansa senza CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce di apposito feltro (pannello del tipo Stiferite GT) avente lambda di progetto $\lambda_d$ minore od uguale a 0.022w/m°K. Il pannello sarà posato sul supporto con cura di coprire ogni giunto, eventualmente anche mediante l'uso di schiuma poliuretana. I pannelli saranno posti nello spessore e a copertura degli impianti eventualmente presenti su rustico per rendere una superficie unitaria alla posa del massetto finale. Preliminarmente al getto la presente voce contempla la fornitura e posa di un telo di Pvc della grammatura 200-250 gr/mq su tutta la superficie dell'isolante a contatto col getto, compresi risvolti verticali sulle murature d'ambito in modo che l'umidità del getto non venga a contatto con l'isolante termico sottostante. E' pure compresa fornitura e posa di spugnetta di rigiro alle pareti quale giunto di dilatazione del massetto. Compreso sfridi, tagli, sormonti. Ogni onere compreso fino a dare l'opera finita. Spessore del pannello isolante 30mm. Alla DL sarà fornita scheda tecnica del prodotto utilizzato in conformità con le presenti specifiche e quelle di Legge 10/'91. Isolante termico schiuma rigida polyiso sotto massetto e relativo telo di nylon soprastante							
	sala medici		5,35	3,700		19,80		
	wc b1		2,55	2,000		5,10		
	wc b2		1,45	2,000		2,90		
	corridoio c1		1,35	6,000		8,10		
			0,35	0,350		0,12		
			1,20	0,350		0,42		
			1,55	1,300		2,02		
	ufficio tsrm		4,00	2,750		11,00		
	anti wc b3		1,75	1,250		2,19		
			1,00	0,350		0,35		
	wc b4		2,25	1,250		2,81		
	stanza primario		3,95	4,350		17,18		
	disimpegno f1		1,55	1,550		2,40		
			0,35	1,200		0,42		
	vano filtro f2		3,85	1,450		5,58		
	attesa a1		14,30	2,150		30,75		
			1,95	0,250		0,49		
			2,85	1,700		4,85		
	amb ecografico e4		3,35	3,900		13,07		
	amb ecografico e 3		3,40	3,900		13,26		
	diagnostica mammografica m2		3,45	3,900		13,46		
	amb ecografico e3		3,25	3,900		12,68		
	locale di supporto d5		1,75	3,850		6,74		
			0,45	0,850		0,38		
	amb ecografico e1		5,40	2,850		15,39		
	diagnostica mammografica m1		5,30	1,450		7,69		
			4,00	0,450		1,80		
			4,65	1,600		7,44		
			2,25	0,650		1,46		
	wc disabili b8		2,25	1,900		4,28		
	vano filtro f5		1,40	2,850		3,99		
			1,55	1,950		3,02		
	disimpegno f4		1,95	1,600		3,12		
			1,83	1,350		2,47		
	deposito pulito d3		1,25	2,350		2,94		
	deposito presidi d4		2,35	1,000		2,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					232,02		401'384,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					232,02		401'384,68
	rip r2		1,45	1,650		2,39		
	wc disabili b5		2,55	1,650		4,21		
	locale attrezzature		2,65	1,650		4,37		
	locale pulizie		1,60	1,650		2,64		
	dep sporco d1		1,25	1,650		2,06		
	wc b6		1,38	1,800		2,48		
	wc b7		1,80	1,450		2,61		
	spogliatoio				13,460	13,46		
	vano filtro f3				2,810	2,81		
	SOMMANO m2					269,05	35,00	9'416,75
70 / 70 PA_017.001	Fornitura e posa in opera, durante il getto del massetto cementizio finale destinato a ricevere la pavimentazione, di rete antifessurazione (posta a circa metà dello spessore del massetto cementizio). Rete in acciaio (resistenza 700-800N/mm <sup>2</sup> ) zincata a caldo in pannelli, dotati di pieghe distanziatrici, con barrette diametro 2 mm nervate per migliorare l'aderenza, in fogli 2000x1000mm di dimensione e maglia 77x75mm, del tipo Pavitec di Cavatorta. Attenzione a non utilizzare massetti con anidrite o calce ma solo esclusivamente cementizi. Compreso sfridi, tagli, sormonti di almeno 2 maglie per ogni lato sovrapposto. Ogni onere compreso fino a dare l'opera finita. rete antifessurazione per massetto sala medici wc b1 wc b2 corridoio c1  ufficio tsrm anti wc b3  wc b4 stanza primario disimpegno f1  vano filtro f2 attesa a1  amb ecografico e4 amb ecografico e 3 diagnostica mammografica m2 amb ecografico e3 locale di supporto d5  amb ecografico e1 diagnostica mammografica m1  wc disabili b8 vano filtro f5  disimpegno f4  deposito pulito d3 deposito presidi d4 rip r2 wc disabili b5 locale attrezzature locale pulizie dep sporco d1		5,35	3,700		19,80		
			2,55	2,000		5,10		
			1,45	2,000		2,90		
			1,35	6,000		8,10		
			0,35	0,350		0,12		
			1,20	0,350		0,42		
			1,55	1,300		2,02		
			4,00	2,750		11,00		
			1,75	1,250		2,19		
			1,00	0,350		0,35		
			2,25	1,250		2,81		
			3,95	4,350		17,18		
			1,55	1,550		2,40		
			0,35	1,200		0,42		
			3,85	1,450		5,58		
			14,30	2,150		30,75		
			1,95	0,250		0,49		
			2,85	1,700		4,85		
			3,35	3,900		13,07		
			3,40	3,900		13,26		
			3,45	3,900		13,46		
			3,25	3,900		12,68		
			1,75	3,850		6,74		
			0,45	0,850		0,38		
			5,40	2,850		15,39		
			5,30	1,450		7,69		
			4,00	0,450		1,80		
			4,65	1,600		7,44		
			2,25	0,650		1,46		
			2,25	1,900		4,28		
			1,40	2,850		3,99		
			1,55	1,950		3,02		
			1,95	1,600		3,12		
			1,83	1,350		2,47		
			1,25	2,350		2,94		
			2,35	1,000		2,35		
			1,45	1,650		2,39		
			2,55	1,650		4,21		
			2,65	1,650		4,37		
			1,60	1,650		2,64		
			1,25	1,650		2,06		
	A RIPORTARE					247,69		410'801,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					247,69		410'801,43
	wc b6		1,38	1,800		2,48		
	wc b7		1,80	1,450		2,61		
	spogliatoio				13,460	13,46		
	vano filtro f3				2,810	2,81		
	SOMMANO m2					269,05	11,99	3'225,91
71 / 71 TOS22/ 1_01.E05.01 2.001	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5							
	sala medici		5,35	3,700		19,80		
	wc b1		2,55	2,000		5,10		
	wc b2		1,45	2,000		2,90		
	corridoio c1		1,35	6,000		8,10		
			0,35	0,350		0,12		
			1,20	0,350		0,42		
			1,55	1,300		2,02		
	ufficio tsrc		4,00	2,750		11,00		
	anti wc b3		1,75	1,250		2,19		
			1,00	0,350		0,35		
	wc b4		2,25	1,250		2,81		
	stanza primario		3,95	4,350		17,18		
	disimpegno f1		1,55	1,550		2,40		
			0,35	1,200		0,42		
	vano filtro f2		3,85	1,450		5,58		
	attesa a1		14,30	2,150		30,75		
			1,95	0,250		0,49		
			2,85	1,700		4,85		
	amb ecografico e4		3,35	3,900		13,07		
	amb ecografico e 3		3,40	3,900		13,26		
	diagnostica mammografica m2		3,45	3,900		13,46		
	amb ecografico e3		3,25	3,900		12,68		
	locale di supporto d5		1,75	3,850		6,74		
			0,45	0,850		0,38		
	amb ecografico e1		5,40	2,850		15,39		
	diagnostica mammografica m1		5,30	1,450		7,69		
			4,00	0,450		1,80		
			4,65	1,600		7,44		
			2,25	0,650		1,46		
	wc disabili b8		2,25	1,900		4,28		
	vano filtro f5		1,40	2,850		3,99		
			1,55	1,950		3,02		
	disimpegno f4		1,95	1,600		3,12		
			1,83	1,350		2,47		
	deposito pulito d3		1,25	2,350		2,94		
	deposito presidi d4		2,35	1,000		2,35		
	rip r2		1,45	1,650		2,39		
	wc disabili b5		2,55	1,650		4,21		
	locale attrezzature		2,65	1,650		4,37		
	locale pulizie		1,60	1,650		2,64		
	dep sporco d1		1,25	1,650		2,06		
	wc b6		1,38	1,800		2,48		
	wc b7		1,80	1,450		2,61		
	spogliatoio				13,460	13,46		
	vano filtro f3				2,810	2,81		
	massetto esterno vano 9		5,40	0,700		3,78		
			4,10	1,200		4,92		
	ripristino marciapiede		10,00	1,200		12,00		
	SOMMANO m²					289,75	13,96	4'044,91
	A RIPORTARE							418'072,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'072,25
72 / 72 TOS22/ 1_01.E05.01 2.002	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per ogni cm in più oltre ai 5 cm	289,75			1,000	289,75		
	SOMMANO m²					289,75	2,31	669,32
73 / 73 PA_020.001	Fornitura e posa in opera di condotto per aerazione per gattaiolato, compreso: carotaggio nelle murature, predisposizione di tubazioni fi100 (anche corrugato flessibile) nei cordoli in c.a. prima del getto, fino a sfociare in facciata, fornitura e posa di griglia in ghisa, riprese di intonaco, ogni onere compreso a rendere finito il lavoro.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	291,91	3'211,01
74 / 74 B.I. 408.1.2.4	Perforazione attraverso strutture di mattoni e/o pietra - perforazione meccanica con perforatrice a corona diamantata, con estrazione della carota - d>150 mm Per passaggio tubazioni impianti meccanici/idraulici	20,00	0,30			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	202,50	1'215,00
75 / 75 PA_007.001	Controparete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm. tipo F-ZERO Knauf o similari in classe di reazione al fuoco A1, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso.							
	sala medici		9,05		3,050	27,60		
	wc b1		2,00		3,050	6,10		
	wc b2							
	corridoio c1							
	ufficio tsrm		2,75		3,050	8,39		
	anti wc b3		1,25		3,050	3,81		
			0,35		3,050	1,07		
	stanza primario		8,30		3,150	26,15		
	disimpegno f1							
	vano filtro f2							
	attesa a1							
	amb ecografico e4		11,15		3,200	35,68		
	amb ecografico e 3		7,30		3,200	23,36		
	diagnostica mammografica m2		7,35		3,200	23,52		
	amb ecografico e3		11,05		3,200	35,36		
	locale di supporto d5	2,00	5,30		3,200	33,92		
	amb ecografico e1		8,25		3,200	26,40		
	diagnostica mammografica m1		8,40		3,200	26,88		
	wc disabili b8		6,05		3,200	19,36		
	vano filtro f5							
	disimpegno f4							
	deposito pulito d3							
	deposito presidi d4							
	rip r2							
	wc disabili b5							
	locale attrezzature		2,65		3,200	8,48		
	locale pulizie							
	dep sporco d1							
	wc b6							
	wc b7							
	spogliatoio							
	A R I P O R T A R E					306,08		423'167,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					306,08		423'167,58
	vano filtro f3							
	SOMMANO m2					306,08	61,68	18'879,01
76 / 76 PA_008.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso tipo A-ZERO Knauf o similari in classe di reazione al fuoco A1, dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete.							
	U3-B1,B2 Sala medici		5,28		3,050	16,10		
	B1-B2 Bagno disabili	2,00	1,88		3,050	11,47		
	B2,U2,B4-C1 Ufficio TSRM		5,94		3,150	18,71		
	B1,B2-U2 Bagni disabili		3,80		3,050	11,59		
	U2-B3,B4 Ufficio TSRM		3,53		3,150	11,12		
	B3-B4 Bagno primario		1,19		3,150	3,75		
	U1-F1,F2,C1 Stanza primario		4,38		3,150	13,80		
	F1-C1 Corridoio stanza primario		1,50		3,150	4,73		
	F1-F2 Vano filtro		1,50		3,150	4,73		
	F2-F3 Vano filtro		1,35		2,700	3,65		
	F3-scale		1,42		2,700	3,83		
	F2-A1 Vano filtro		1,90		3,200	6,08		
	F2-D1 Vano filtro		1,70		3,200	5,44		
	E4-A1 Amb ecografico 4		3,25		3,200	10,40		
	E3-A1 Amb ecografico 3		3,15		3,200	10,08		
	M2-A1 Amb mammografico 2		3,15		3,200	10,08		
	E2-A1 Amb ecografico 2		3,20		3,200	10,24		
	E1,M1-A1 Amb eco 1 mammo 1		4,30		3,200	13,76		
	E1-M1 Divisorio amb 1 eco 1		5,25		3,200	16,80		
	M1-B8 Bagno mamm 1	2,00	2,25		3,150	14,18		
	D1,D2,R1,R2,B5-A1 Locale d'attesa		11,31		3,200	36,19		
	D1-R1 Deposito sporco		1,59		3,200	5,09		
	R1-D2 Locale pulizie		1,59		3,200	5,09		
	D2-B5 Locale attrezzature	2,00	1,59		3,200	10,18		
	B5-R2 Wc disabili	2,00	1,59		3,200	10,18		
	D3,D4-F4 Depositi pulito e presidi		2,04		3,150	6,43		
	D3-D4 Divisorio depositi pulito - presidi		2,20		3,150	6,93		
	S1-B6,B7 Spogliatoio medici		2,85		3,150	8,98		
	B6-B7 Bagni spogliatoio medici		1,70		3,150	5,36		
	B6,B7-D3,D4 Bagni spogliatoio medici		2,70		3,150	8,51		
	SOMMANO m²					303,48	77,87	23'631,99
77 / 77 TOS22/ 1_PR.P18.03 0.001	Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli rigidi in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, senza rivestimento densità 40-60 kg/m3 spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009.							
	U3-B1,B2 Sala medici		5,28		3,050	16,10		
	B1-B2 Bagno disabili		1,88		3,050	5,73		
	B2,U2,B4-C1 Ufficio TSRM		5,94		3,150	18,71		
	B1,B2-U2 Bagni disabili		3,80		3,050	11,59		
	U2-B3,B4 Ufficio TSRM		3,53		3,150	11,12		
	B3-B4 Bagno primario		1,19		3,150	3,75		
	U1-F1,F2,C1 Stanza primario		4,30		3,150	13,55		
	F1-C1 Corridoio stanza primario		1,50		3,150	4,73		
	F1-F2 Vano filtro		1,50		3,150	4,73		
	F2-F3 Vano filtro		1,35		2,700	3,65		
	F3-scale		1,42		2,700	3,83		
	F2-A1 Vano filtro		1,90		3,200	6,08		
	F2-D1 Vano filtro		1,70		3,200	5,44		
	E4-A1 Amb ecografico 4		3,25		3,200	10,40		
	E3-A1 Amb ecografico 3		3,15		3,200	10,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					129,49		465'678,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					129,49		465'678,58
	M2-A1 Amb mammografico 2		3,15		3,200	10,08		
	E2-A1 Amb ecografico 2		3,20		3,200	10,24		
	E1,M1-A1 Amb eco 1 mammo 1		4,30		3,200	13,76		
	E1-M1 Divisorio amb 1 eco 1		5,25		3,200	16,80		
	M1-B8 Bagno mamm 1		2,25		3,150	7,09		
	D1,D2,R1,R2,B5-A1 Locale d'attesa		11,31		3,200	36,19		
	D1-R1 Deposito sporco		1,59		3,200	5,09		
	R1-D2 Locale pulizie		1,59		3,200	5,09		
	D2-B5 Locale attrezzature		1,59		3,200	5,09		
	B5-R2 Wc disabili		1,59		3,200	5,09		
	D3,D4-F4 Depositi pulito e presidi		2,04		3,150	6,43		
	Controparete B8,M1 Bagno amb mamm 1		2,20		3,150	6,93		
	D3-D4 Divisorio depositi pulito - presidi		8,90		3,150	28,04		
	S1-B6,B7 Spogliatoio medici		2,85		3,150	8,98		
	B6-B7 Bagni spogliatoio medici		1,70		3,150	5,36		
	B6,B7-D3,D4 Bagni spogliatoio medici		2,70		3,150	8,51		
	SOMMANO m²					308,26	6,47	1'994,44
78 / 78 PA_003.001	Placcatura di soffitti REI 120, con lastre standard in gesso rivestito in classe A1 di resistenza al fuoco (incombustibile), il tutto realizzato proteggendo inferiormente il solaio con una lastra tipo Knauf Fireboard® 12,5 mm (o similari delle medesime caratteristiche) incollata con Perlfix® (o similari delle stesse caratteristiche) e fissata con tasselli metallici Ø 8 mm. U3 sala medici B1 bagno B2 bagno U2 ufficio TSRM C1 corridoio B3 antibagno B4 bagno U1 stanza primario F1 disimpegno F2 vano filtro F3 vano filtro A1 Attesa E4 amb ecografico E3 amb ecografico M2 diagnosi mamm E2 amb ecografico D5 locale di supporto E1 amb ecografico M1 diagnosi mamm B8 bagno F4 disimpegno F5 vano filtro D1 dep sporco R1 loc pulizie D2 loc attrezzature B5 Bagno disabili R2 Ripostiglio S1 spogliatoio B6 bagno B7 bagno D3 dep pulito D4 dep presidi				18,815	18,82		
					4,560	4,56		
					2,280	2,28		
					9,920	9,92		
					10,300	10,30		
					1,980	1,98		
					2,460	2,46		
					16,340	16,34		
					2,175	2,18		
					5,190	5,19		
					2,420	2,42		
					33,100	33,10		
					12,188	12,19		
					12,375	12,38		
					12,375	12,38		
					12,000	12,00		
					5,920	5,92		
					14,175	14,18		
					17,190	17,19		
					3,570	3,57		
					5,300	5,30		
					6,790	6,79		
					1,760	1,76		
					2,320	2,32		
					3,750	3,75		
					3,760	3,76		
					2,080	2,08		
					12,690	12,69		
					2,300	2,30		
					2,230	2,23		
					2,480	2,48		
					1,960	1,96		
	SOMMANO m2					246,78	51,36	12'674,62
79 / 79 PA_003.002	Placcatura di pareti REI 120, con lastre standard in gesso rivestito in classe A1 di resistenza al fuoco (incombustibile), il tutto realizzato proteggendo la parete esposta al fuoco con una lastra tipo Knauf Fireboard® 12,5 mm (o similari delle medesime caratteristiche) incollata con Perlfix® (o similari delle stesse caratteristiche) e fissata con tasselli metallici Ø 8 mm. diagnostica mammografica m1		4,70		3,200	15,04		
	A RIPORTARE					15,04		480'347,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					15,04		480'347,64	
	wc disabili b8 vano filtro f5		4,15 3,15		3,200 3,200	13,28 10,08			
	SOMMANO m2					38,40	42,03	1'613,95	
80 / 80 TOS22/ 1_01.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 Vano filtro F2 *(par.ug.=5,18*1,15) Vano filtro F3 *(par.ug.=3,05*1,15)		5,96 3,51			5,96 3,51			
	SOMMANO m²					9,47	40,49	383,44	
81 / 81 PA_01.C02.0 11.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiscivolo e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 (euroclasse di reazione al fuoco A1 - colore bianco o a scelta della DL). (63,18€/mq per prezzario 2022) U3 sala medici B1 bagno B2 bagno U2 ufficio TSRM C1 corridoio B3 antibagno B4 bagno U1 stanza primario F1 disimpegno F2 vano filtro F3 vano filtro A1 attesa E4 amb ecografico E3 amb ecografico M2 diagnosi mamm E2 amb ecografico D5 locale di supporto E1 amb ecografico M1 diagnosi mamm B8 bagno F4 disimpegno F5 vano filtro D1 dep sporco R1 loc pulizie D2 loc attrezzature B5 bagno disabili R2 Ripostiglio S1 spogliatoio B6 bagno B7 bagno D3 dep pulito D4 dep presidi					18,815 4,560 2,280 9,880 10,230 1,980 2,460 16,340 2,110  33,600 12,188 12,375 12,375 12,000 5,920 14,175 17,190 3,570 5,300 6,800 1,760 2,320 3,750 3,760 2,080 13,460 2,360 2,130 2,480 1,950	18,82 4,56 2,28 9,88 10,23 1,98 2,46 16,34 2,11  33,60 12,19 12,38 12,38 12,00 5,92 14,18 17,19 3,57 5,30 6,80 1,76 2,32 3,75 3,76 2,08 13,46 2,36 2,13 2,48 1,95		
	SOMMANO m²					240,22	63,18	15'177,10	
82 / 82 PA_016.001	Velette perimetrali di controsoffitti (per illuminazione a led) realizzate con lastre di cartongesso fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura (con pendinatura) e la stuccatura dei giunti, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per l'opera finita, inclusa la rasatura. sala medici wc b1								
	A RIPORTARE							497'522,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							497'522,13
	wc b2 corridoio c1 ufficio trsm anti wc b3 wc b4 stanza primario disimpegno f1 vano filtro f2 attesa a1 amb ecografico e4 amb ecografico e 3 diagnostica mammografica m2 amb ecografico e3 locale di supportro d5 amb ecografico e1  diagnostica mammografica m1  wc disabili b8 vano filtro f5 disimpegno f4 deposito pulito d3 deposito presidi d4 rip r2 wc disabili b5 locale attrezzature locale pulizie dep sporco d1 wc b6 wc b7 spogliatoio vano filtro f3		3,50			3,50		
			4,60			4,60		
			5,30			5,30		
			5,30			5,30		
			5,30			5,30		
			5,10			5,10		
			4,55			4,55		
			5,10			5,10		
			1,85			1,85		
			2,15			2,15		
			2,05			2,05		
			1,60			1,60		
	<b>SOMMANO ml</b>					51,70	58,93	3'046,68
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							102'495,97
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
83 / 83 PA_022.001	Fonitura e posa di box pareti divisorie per servizio igienico. In pannelli stratificato HPL, spessore 13mm, angoli arrotondati, bordi smussati, superficie melamminica in colore Giallo (od altro colore che prima dell'ordine sarò sottoposto alla scelta della DL). Profili di rinforzo verticali tubolari (d=40mm) e profili superiori stondati (45x70mm) in alluminio verniciato in RAL 9010 Bianco. Profili congiunti fra loro ad incastro a telaio. Porta battente nei profili verticali, cerniere speciali auto-chiudenti, in acciaio inox con boccole in nylon. Pomolo standard in Nylon di colore argento, con segn. I/O esterno e spina di apertura di emergenza. Piedini h 150mm. con rosetta inox, altezza cabina 2000mm, incluso 150mm di luce inferiore. Configurazione a L, come da disegno. Da fissare su rivestimento mattonelle posate su cartongesso doppia lastra. Compreso trasporto e montaggio, ogni onere compreso per rendere finito il box e completo di porta a battente perfettamente funzionante.					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'977,80	1'977,80
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							1'977,80
	<b>A RIPORTARE</b>							502'546,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							502'546,61
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
84 / 84 TOS22/ 1_01.C01.01 3.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) F5-B8 Bagno amb mammo 1 (richiusura porta)		0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	35,33	59,35
85 / 85 TOS22/ 1_01.E01.00 1.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	sala medici		3,70		3,050	11,29		
	wc b1							
	wc b2							
	corridoio c1		8,70		3,050	26,54		
	ufficio tsm							
	anti wc b3		1,75		3,050	5,34		
			2,25		3,050	6,86		
	wc b4							
	stanza primario		3,95		3,150	12,44		
	disimpegno f1	2,00	1,55		3,150	9,77		
	vano filtro f2		3,85		2,700	10,40		
	attesa a1		2,85		3,200	9,12		
	amb ecografico e4							
	amb ecografico e 3							
	diagnostica mammografica m2							
	amb ecografico e3							
	locale di supporto d5							
	amb ecografico e1							
	diagnostica mammografica m1		3,85		3,200	12,32		
	wc disabili b8		2,55		3,200	8,16		
	vano filtro f5		6,25		3,200	20,00		
	disimpegno f4		7,95		3,200	25,44		
	deposito pulito d3		2,35		3,200	7,52		
	deposito presidi d4		2,35		3,200	7,52		
	rip r2		1,45		3,200	4,64		
	wc disabili b5		2,55		3,200	8,16		
	locale attrezzature							
	locale pulizie		1,60		3,200	5,12		
	dep sporco d1		1,25		3,200	4,00		
	wc b6		1,75		3,200	5,60		
	wc b7							
	spogliatoio		13,30		3,200	42,56		
	vano filtro f3		5,00		3,200	16,00		
	SOMMANO m²					258,80	31,55	8'165,14
86 / 86 TOS22/ 1_03.E01.00 2.001	Intonaco "traspirante deumidificante" a ridotto assorbimento capillare d'acqua su murature interne e/o esterne di mattoni, pietra o miste umide e saline, compreso accurato lavaggio della superficie muraria, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali. Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata alveolare deassorbente a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, pozzolana naturale, formato da: sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo fratazzato costituito da arricciatura, stabilitura e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature, compreso accurato lavaggio della superficie muraria, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, a qualunque altezza, esterno o interno, compreso il sollevamento di materiali a qualsiasi piano di altezza, ponteggi di servizio su cavalletti di altezza massima 2 m. e quanto altro si renda necessario.							
	<b>A RIPORTARE</b>							510'771,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							510'771,10
	prospetto sud	31,48			1,000	31,48		
	prospetto sud (avancorpo)	6,05			3,450	20,87		
	propetto est	14,00			1,000	14,00		
	prospetto ovest	15,10			1,000	15,10		
	SOMMANO m²					81,45	95,90	7'811,06
87 / 87 TOS22/ 1_PR.P22.04 9.003	Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo eterogeneo multistrato, flessibile; costituito da uno strato di usura in PVC e supporto in PVC additivato in fibra di vetro, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041:2018 oltre a possedere il marchio CE. teli di larghezza variabile, superficie liscia o gofrata spessore 3,6-4 mm colori e disegni vari							
	U3 sala medici				18,820	18,82		
	B1 bagno							
	B2 bagno							
	U2 ufficio TSRM				9,880	9,88		
	C1 corridoio				10,230	10,23		
	B3 antibagno							
	B4 bagno							
	U1 stanza primario				16,340	16,34		
	F1 disimpegno				2,110	2,11		
	F2 vano filtro				5,180	5,18		
	F3 vano filtro							
	A1 attesa				33,600	33,60		
	E4 amb ecografico				12,190	12,19		
	E3 amb ecografico				12,380	12,38		
	M2 diagnosi mamm				12,380	12,38		
	E2 amb ecografico				12,000	12,00		
	D5 locale di supporto				5,920	5,92		
	E1 amb ecografico				14,180	14,18		
	M1 diagnosi mamm				17,190	17,19		
	B8 bagno							
	F4 disimpegno				5,300	5,30		
	F5 vano filtro				6,800	6,80		
	D1 dep sporco				1,760	1,76		
	R1 loc pulizie				2,320	2,32		
	D2 loc attrezzature				3,750	3,75		
	B5 bagno disabili							
	R2 ripostiglio				2,080	2,08		
	S1 spogliatoio				13,460	13,46		
	B6 bagno							
	B7 bagno							
	D3 dep pulito				2,480	2,48		
	D4 dep presidi				1,950	1,95		
	Superficie sotto porte interne							
	Porte da 80	20,00	0,80	0,125		2,00		
	Porte da 90	5,00	0,90	0,125		0,56		
	Porte da 120	6,00	1,20	0,125		0,90		
	SOMMANO m²					225,76	52,65	11'886,26
88 / 88 TOS22/ 1_01.E03.02 1.001	Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. spessore 2,00 mm							
	U3 sala medici		15,90			15,90		
	B1 bagno							
	B2 bagno							
	U2 ufficio TSRM		13,22			13,22		
	C1 corridoio		12,28			12,28		
	B3 antibagno							
	B4 bagno							
	A RIPORTARE					41,40		530'468,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,40		530'468,42
	U1 stanza primario		15,13			15,13		
	F1 disimpegno		2,08			2,08		
	F2 vano filtro		8,01			8,01		
	F3 vano filtro							
	A1 attesa		27,12			27,12		
	E4 amb ecografico		10,99			10,99		
	E3 amb ecografico		11,06			11,06		
	M2 diagnosi mamm		11,07			11,07		
	E2 amb ecografico		10,90			10,90		
	D5 locale di supporto		10,80			10,80		
	E1 amb ecografico		12,65			12,65		
	M1 diagnosi mamm		14,66			14,66		
	B8 bagno							
	F4 disimpegno		5,01			5,01		
	F5 vano filtro		8,57			8,57		
	D1 dep sporco		4,50			4,50		
	R1 loc pulizie		4,80			4,80		
	D2 loc attrezzature		7,11			7,11		
	B5 bagno disabili							
	R2 Ripostiglio		4,90			4,90		
	S1 spogliatoio		14,66			14,66		
	B6 bagno							
	B7 bagno							
	D3 dep pulito		6,06			6,06		
	D4 dep presidi		5,89			5,89		
	SOMMANO ml					237,37	73,24	17'384,98
89 / 89 PA_019.001	<p>POSA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC: sul massetto cementizio (compensato con altra voce) saranno effettuati tutti trattamenti consolidanti, uniformanti e livellanti necessari. Posa eseguita con umidità del massetto idonea ai sensi della UNI 11515. A solo titolo di esempio si citano: sigillatura di eventuali crepe e fessurazioni nel massetto con prodotti epossidici bicomponenti (tipo Mapei Eporip), posa in mani incrociate di primer ( il primer sarà del tipo epossicementizio tricomponente impermeabilizzante -tipo TriblokP di Mapei-), stesura di rasatura cementizia autolivellante rapida (tipo Planex HR Mapei o UltraPlan ECO di Mapei). Si rispetteranno i tempi di asciugatura e maturazione dei singoli prodotti. L'incollaggio avverrà con prodotti specifici per pavimenti resilienti (tipo Ultrabond ECO di Mapei). I teli saranno saldati a caldo nelle giunture con apposito cordoncino della stessa qualità e colore del pavimento. Compresa la pulizia a posa ultimata ed il collegamento alla sguscia (computata a parte). Ogni onere compreso per rendere a perfetta regola d'arte il prodotto finito.</p> <p>sala medici</p> <p>wc b1</p> <p>wc b2</p> <p>corridoio c1</p> <p>ufficio tsm</p> <p>anti wc b3</p> <p>wc b4</p> <p>stanza primario</p> <p>disimpegno f1</p> <p>vano filtro f2</p> <p>attesa a1</p> <p>amb ecografico e4</p> <p>amb ecografico e 3</p> <p>diagnostica mammografica m2</p> <p>amb ecografico e3</p> <p>locale di supporto d5</p>							
	A RIPORTARE					176,07		547'853,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					176,07		547'853,40
	amb ecografico e1		5,40	2,850		15,39		
	diagnostica mammografica m1		5,30	1,450		7,69		
			4,00	0,450		1,80		
			4,65	1,600		7,44		
			2,25	0,650		1,46		
	wc disabili b8		2,25	1,900		4,28		
	vano filtro f5		1,40	2,850		3,99		
			1,55	1,950		3,02		
	disimpegno f4		1,95	1,600		3,12		
			1,83	1,350		2,47		
	deposito pulito d3		1,25	2,350		2,94		
	deposito presidi d4		2,35	1,000		2,35		
	rip r2		1,45	1,650		2,39		
	wc disabili b5		2,55	1,650		4,21		
	locale attrezzature		2,65	1,650		4,37		
	locale pulizie		1,60	1,650		2,64		
	dep sporco d1		1,25	1,650		2,06		
	wc b6		1,38	1,800		2,48		
	wc b7		1,80	1,450		2,61		
	spogliatoio				13,460	13,46		
	vano filtro f3				2,810	2,81		
	SOMMANO m2					269,05	25,37	6'825,80
90 / 90 TOS22/ 1_PR.P22.04 3.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 Rivestimento Bagni							
	Bagno 1	2,00	4,30		2,000	17,20		
	Bagno 2	2,00	3,10		2,000	12,40		
	Bagno 3	2,00	5,70		2,000	22,80		
	Bagno 4	2,00	3,25		2,000	13,00		
	Bagno 5	2,00	3,95		2,000	15,80		
	Bagno 6		6,14		2,000	12,28		
	Bagno 7	2,00	6,20		2,000	24,80		
	Bagno 8	2,00	3,80		2,000	15,20		
	Pavimento Bagni							
	Bagno 1				4,560	4,56		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 2				2,280	2,28		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 3				1,920	1,92		
	superficie sotto porta		0,80	0,350		0,28		
	Bagno 4				2,460	2,46		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 5				3,760	3,76		
	superficie sotto porta		0,90	0,125		0,11		
	Bagno 6				2,300	2,30		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 7				2,230	2,23		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 8				3,570	3,57		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Sfridi e riserve				23,600	23,60		
	SOMMANO m²					181,15	24,95	4'519,69
91 / 91 TOS22/ 1_01.E02.00 3.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.							
	A RIPORTARE							559'198,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							559'198,89
	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali							
	Bagno 1				4,560	4,56		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 2				2,280	2,28		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 3				1,920	1,92		
	superficie sotto porta		0,80	0,350		0,28		
	Bagno 4				2,460	2,46		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 5				3,760	3,76		
	superficie sotto porta		0,90	0,125		0,11		
	Bagno 6				2,300	2,30		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 7				2,230	2,23		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	Bagno 8				3,570	3,57		
	superficie sotto porta		0,80	0,125		0,10		
	SOMMANO m²					24,07	13,54	325,91
92 / 92 PA_009.001	Forinitura e posa in opera di profilo metallico (sguscia) tipo Cerfix® Proround M GA/10 in Alluminio Anodizzato o similari a scelta della DL ogni onere compreso per i materiali e pulizia finale .							
	Bagno 1	2,00	4,55			9,10		
	Bagno 2	2,00	3,45			6,90		
	Bagno 3	2,00	3,00			6,00		
	Bagno 4	2,00	3,50			7,00		
	Bagno 5	2,00	4,20			8,40		
	Bagno 6		6,30			6,30		
	Bagno 7 *(lung.=1,8+1,45)	2,00	3,25			6,50		
	Bagno 8	2,00	4,15			8,30		
	SOMMANO ml					58,50	30,13	1'762,61
93 / 93 TOS22/ 1_01.E03.01 4.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita							
	Bagno 1	2,00	4,30		2,000	17,20		
	Bagno 2	2,00	3,10		2,000	12,40		
	Bagno 3	2,00	5,70		2,000	22,80		
	Bagno 4	2,00	3,25		2,000	13,00		
	Bagno 5	2,00	3,95		2,000	15,80		
	Bagno 6		6,14		2,000	12,28		
	Bagno 7	2,00	6,20		2,000	24,80		
	Bagno 8	2,00	3,80		2,000	15,20		
	SOMMANO m²					133,48	21,36	2'851,13
94 / 94 PA_021.001	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di cemento fiorentino grezzo sul massetto preesistente montate a colla o murate con malta cementizia, ogni onere compreso per rendere l'opera compiuta a regola d'arte vialetto di accesso prospetto sud		23,20	2,000		46,40		
	SOMMANO m2					46,40	52,11	2'417,90
95 / 95 TOS22/ 1_PR.P22.04 4.003	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Rustico grezzo quadrato cm. 30x30 prospetto nord prospetto sud		30,72	0,700		21,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					21,50		566'556,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					21,50		566'556,44
	prospetto est		6,81	1,200		8,17		
			14,00	1,200		16,80		
			10,00	1,200		12,00		
	prospetto ovest		15,10	0,700		10,57		
	piattaforma sotto uta porz 1		4,00	3,350		13,40		
	piattaforma sotto uta porz 2		2,80	3,550		9,94		
	sfridi e riserve				10,500	10,50		
	SOMMANO m²					102,88	20,89	2'149,16
96 / 96 TOS22/ 1_01.E02.00 5.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali							
	prospetto nord							
	prospetto sud							
			30,72	0,700		21,50		
			6,81	1,200		8,17		
	prospetto est		14,00	1,200		16,80		
			10,00	1,200		12,00		
	prospetto ovest		15,10	0,700		10,57		
	piattaforma sotto uta porz 1		4,00	3,350		13,40		
	piattaforma sotto uta porz 2		2,80	3,550		9,94		
	SOMMANO m²					92,38	15,57	1'438,36
97 / 97 TOS22/ 1_PR.P22.04 4.005	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Zoccolino battiscopa cm 8x33							
	prospetto nord							
	prospetto sud		37,53			37,53		
	prospetto est		24,00			24,00		
	prospetto ovest		15,10			15,10		
	sfridi e riserve		10,00			10,00		
	SOMMANO m					86,63	8,19	709,50
98 / 98 TOS22/ 1_01.E02.01 5.002	Posa in opera di zoccolino battiscopa in cotto fissato a colla							
	prospetto nord							
	prospetto sud		37,53			37,53		
	prospetto est		24,00			24,00		
	prospetto ovest		15,10			15,10		
	SOMMANO m					76,63	12,72	974,73
99 / 99 PA_015.001	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa esterni per pozzetti impianti elettrici, smaltimento reflui e smaltimento acque reflue							
						15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	178,27	2'674,05
100 / 100 PA_B.I. 251.1.5.2	Fornitura e posa in opera di CONTROTELAIO METALLICO in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti esterni su muratura in mattoni pieni con spessore da 10 a 15 cm. E comunque come indicato nell'abaco infissi allegato.							
	sala medici	2,00	3,20			6,40		
	wc b1							
	wc b2							
	corridoio c1	2,00	4,05			8,10		
	ufficio tsm	2,00	1,75			3,50		
	anti wc b3							
	wc b4							
	stanza primario	2,00	3,50			7,00		
	disimpegno f1							
	vano filtro f2							
	<b>A RIPORTARE</b>					25,00		574'502,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					25,00		574'502,24
	attesa a1							
	amb ecografico e4	2,00	3,90			7,80		
	amb ecografico e 3	2,00	3,90			7,80		
	diagnostica mammografica m2	2,00	3,90			7,80		
	amb ecografico e3	2,00	3,90			7,80		
	locale di supportro d5	4,00	1,20			4,80		
	amb ecografico e1	2,00	3,90			7,80		
	diagnostica mammografica m1							
	wc disabili b8							
	vano filtro f5	2,00	2,30			4,60		
	disimpegno f4	2,00	1,50			3,00		
	deposito pulito d3	2,00	1,95			3,90		
	deposito presidi d4							
	rip r2							
	wc disabili b5							
	locale attrezzature							
	locale pulizie							
	dep sporco d1							
	wc b6	2,00	2,55			5,10		
	wc b7							
	spogliatoio	2,00	1,70			3,40		
	vano filtro f3							
	<b>SOMMANO m</b>					<b>88,80</b>	47,59	4'225,99
101 / 101 PA_PR.P70. 003.016	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Portafinestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k. Indice del potere fonoisolante Rw (certificato di laboratorio) non inferiore a 43 dB. Colori similari agli infissi esistenti a scelta della DL e comunque come indicato nell'abco infissi allegato. <b>Maggiorazione del 59% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P70.</b></p> <p>C.1 Corridoio</p> <p>E.4 Ambulatorio ecografico</p> <p>E.3 Ambulatorio ecografico</p> <p>M.2 Diagnosi mammografica</p> <p>E.2 Ambulatorio ecografico</p> <p>E.1 Ambulatorio ecografico</p>	1,00		1,350	2,180	2,94		
		1,00		1,150	2,700	3,11		
		1,00		1,200	2,700	3,24		
		1,00		1,200	2,700	3,24		
		1,00		1,200	2,700	3,24		
		1,00		1,200	2,700	3,24		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>19,01</b>	1'347,60	25'617,88
102 / 102 PA_PR.P70. 003.013	<p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016),di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							604'346,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							604'346,11
	devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k. Indice del potere fonoisolante Rw (certificato di laboratorio) non inferiore a 43 dB. Colori simili agli infissi esistenti a scelta della DL e comunque come indicato nell'abco infissi allegato. <b>Maggiorazione del 59% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P70.</b>							
	U.2 Ufficio TSRM	1,00		1,100	0,750	0,83		
	D.5 Locale di supporto	2,00		0,700	0,500	0,70		
	S.1 Spogliatoio	1,00		0,800	0,900	0,72		
	F.5 Vano filtro	1,00		1,400	0,900	1,26		
	SOMMANO m²					3,51	1'999,28	7'017,47
103 / 103 PA_PR.P70. 003.014	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas, con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k. Indice del potere fonoisolante Rw (certificato di laboratorio) non inferiore a 43 dB. Colori simili agli infissi esistenti a scelta della DL e comunque come indicato nell'abco infissi allegato. <b>Maggiorazione del 59% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P70.</b>							
	U.3 Sala medici	1,00		1,500	1,000	1,50		
	B.6 WC	1,00		1,650	0,900	1,49		
	D.3 Deposito pulito - F.4 Disimpegno	1,00		1,650	0,900	1,49		
	SOMMANO m²					4,48	1'180,67	5'289,40
104 / 104 PA_PR.P70. 003.015	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas con vetrocamera con gas 30 mm con Ug 1.1, trasmittanza totale Uw 1.7-1.8 W/mq°k. Indice del potere fonoisolante Rw (certificato di laboratorio) non inferiore a 43 dB. Colori simili agli infissi esistenti a scelta della DL e comunque come indicato nell'abco infissi							
	A R I P O R T A R E							616'652,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							616'652,98
	allegato.Maggiorazione del 59% per aumenti 2020-2022/1. Riferimento PR.P70. U.1 Stanza primario	1,00		2,500	1,000	2,50		
	SOMMANO m²					2,50	1'424,03	3'560,08
105 / 105 PA_010_01	Posa in opera infissi esterni in alluminio. sala medici wc b1 wc b2 corridoio c1 ufficio tsm anti wc b3 wc b4 stanza primario disimpegno f1 vano filtro f2 attesa a1 amb ecografico e4 amb ecografico e 3 diagnostica mammografica m2 amb ecografico e3 locale di supportro d5 amb ecografico e1 diagnostica mammografica m1 wc disabili b8 vano filtro f5 disimpegno f4 deposito pulito d3 deposito presidi d4 rip r2 wc disabili b5 locale attrezzature locale pulizie dep sporco d1 wc b6 wc b7 spogliatoio vano filtro f3		1,50	1,700		2,55		
			1,35	2,700		3,65		
			1,00	0,750		0,75		
			1,00	2,500		2,50		
			1,20	2,700		3,24		
			1,20	2,700		3,24		
			1,20	2,700		3,24		
		2,00	0,70	0,500		0,70		
			1,20	2,700		3,24		
			1,40	0,900		1,26		
			0,60	0,900		0,54		
			1,05	0,900		0,95		
			1,65	0,900		1,49		
			0,80	0,900		0,72		
	SOMMANO mq					31,31	101,48	3'177,34
106 / 106 PA_004.001	Fornitura e posa in opera di tende oscuranti al 100% in tessuto tipo Trevira CS 100% poliestere ignifugo classe 1 di gr. 250 circa al mq. con increspatura del 10% e binario in alluminio verniciato nero a carrello con tiraggio a mano. sala medici wc b1 wc b2 corridoio c1 ufficio tsm anti wc b3 wc b4 stanza primario disimpegno f1 vano filtro f2 attesa a1 amb ecografico e4 amb ecografico e 3 diagnostica mammografica m2 amb ecografico e3 locale di supportro d5 amb ecografico e1 diagnostica mammografica m1 wc disabili b8 vano filtro f5		1,50	1,700		2,55		
			1,00	0,750		0,75		
			1,00	2,500		2,50		
			1,20	2,700		3,24		
			1,20	2,700		3,24		
			1,20	2,700		3,24		
		2,00	0,70	0,500		0,70		
			1,20	2,700		3,24		
	A RIPORTARE					22,70		623'390,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,70		623'390,40
	disimpegno f4 deposito pulito d3 deposito presidi d4 rip r2 wc disabili b5 locale attrezzature locale pulizie dep sporco d1 wc b6 wc b7 spogliatoio vano filtro f3  SOMMANO m2					22,70	288,53	6'549,63
107 / 107 PA_005.001	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 4 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Ma.Pe. System S.r.l. divisione Maspres, anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 4 di alluminio. Luce netta passaggio: 100 x 210 scorrevole interno parete. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. accesso Mammografica 2  SOMMANO m2		2,10	1,000		2,10		
						2,10	1'189,80	2'498,58
108 / 108 PA_005.002	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 4 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Ma.Pe. System S.r.l. divisione Maspres, anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 4 di alluminio. Luce netta passaggio: 80 x 210. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. comunicazione Mammografica 2 - Ecografico 3  SOMMANO m2		2,10	0,900		1,89		
						1,89	1'177,98	2'226,38
109 / 109 PA_005.003	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 6 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Cablas S.r.l. anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 6 di alluminio. Luce netta passaggio: 90 x 210 porta a scorrere esterna con mantovana. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. comunicazione Mammografica 1 - Ecografico1  SOMMANO m2		2,10	0,800		1,68		
						1,68	1'649,16	2'770,59
110 / 110 PA_005.004	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 4 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Ma.Pe. System S.r.l. divisione Maspres, anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 4 di alluminio. Luce netta passaggio: 120 x							
	A RIPORTARE							637'435,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							637'435,58
	210 (doppia anta 30+ 90). Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. ingresso Mammografica 2		2,10	1,200		2,52		
	SOMMANO m2					2,52	1'177,98	2'968,51
111 / 111 PA_005.005	Fornitura e posa in opera di infissi interni "anti raggio x" (necessari almeno 6 mm di alluminio o 1 decimo di mm di piombo) tipo Cablas S.r.l. anta in nobilitato liscio colore bianco, telaio in estruso di alluminio comprensiva di falso telaio, maniglia e serrature, cerniere e quanto altro necessario. Le imbotti avranno finitura in alluminio satinato così come le maniglie. Le imbotti dovranno garantire, anche per somma di più strati, lo spessore minimo di mm 6 di alluminio. Luce netta passaggio: 80 x 210. Si faccia riferimento, in ogni caso, all'abaco infissi allegato per quanto riguarda i dettagli tecnici e tipologici dell'infisso. accesso secondario Mammografica 2		2,10	0,800		1,68		
	SOMMANO m2					1,68	1'222,64	2'054,04
112 / 112 PA_006.01	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera aluzinc modello tipo "SCRIGNO GOLD BASE" o similari, avente sede interna di mm 54/69 per parete interna divisoria in cartongesso formata da profili di mm 50 con spessore complessivo finito di mm 100, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di 120 Kg. Dimensioni luci di passaggio: cm 80 x cm 210 e comunque come indicato nell'abaco infissi allegato.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	506,63	3'546,41
113 / 113 PA_PR.P71. 001.001	Fornitura a posa in opera di PORTE INTERNE con telaio in alluminio e finitura in nobilitato liscio colore bianco (o altro colore a scelta della DL) di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie in alluminio satinato con pannelli lisci o bugnati (a scelta della DL), a battente ad una o più ante e comunque come indicato nell'abaco infissi allegato. <b>Applicazione di maggiorazione del 45% da analisi di mercato.</b>							
	sala medici		0,80	2,100		1,68		
	wc b1		0,80	2,100		1,68		
	wc b2		0,80	2,100		1,68		
	corridoio c1							
	ufficio tsrm		0,80	2,100		1,68		
	anti wc b3		0,80	2,100		1,68		
	wc b4		0,80	2,100		1,68		
	stanza primario		0,80	2,100		1,68		
	disimpegno f1							
	vano filtro f2							
	attesa a1							
	amb ecografico e4		0,90	2,100		1,89		
	amb ecografico e 3		0,90	2,100		1,89		
	diagnostica mammografica m2		0,90	2,100		1,89		
	amb ecografico e3		0,90	2,100		1,89		
	locale di supporto d5							
	amb ecografico e1		1,20	2,100		2,52		
	diagnostica mammografica m1							
	wc disabili b8		0,80	2,100		1,68		
	vano filtro f5							
	disimpegno f4							
	deposito pulito d3							
	deposito presidi d4							
	rip r2							
	wc disabili b5		0,80	2,100		1,68		
	locale attrezzature							
	A RIPORTARE					25,20		646'004,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					25,20		646'004,54
	locale pulizie dep sporco d1 wc b6 wc b7 spogliatoio vano filtro f3  SOMMANO m²		0,80 0,80	2,100 2,100		1,68 1,68		
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					28,56	889,60	25'406,98
	<b>LAVORIA CORPO</b>							168'864,91
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
114 / 114 PA_014.001	Realizzazione di canale di evacuazione di fumi dal vano filtro antistante la zona spogliatoi. Il tutto dovrà essere realizzato con canali in lamiera zincata rivestita in cartongesso (acquapanel nella porzione esterna) con classe di reazione al fuoco A1 e resistenza EI 60. Superficie di aerazione netta minima 0,10 mq. Il comignolo sarà realizzato con elementi tipo shunt. Per l'esecuzione sarà previsto il parziale smontaggio del manto di copertura della scala, la demolizione di porzione di soletta della stessa copertura ed la contestuale realizzazione di cordolo in c.a. a cerchiaggio del foro necessario al passaggio del canale. Demolizione di porzione di soletta in c.a. della copertura del vano extra corsa ascensore, compreso carico trasporto e scarico dei materiali di risulta alla pubblica discarica. Il tutto dovrà essere eseguito nel rispetto del dettaglio grafico realizzato nella tavola n. AR10 la quale risulta parte integrante del presente appalto ed in conformità della autorizzazione paesaggistica. Risultano compresi i ripristini di impermeabilizzazioni, lattonerie, intonaci etc. ed ogni altra opera compresa per rendere il lavoro completo a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'852,44	7'852,44
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							7'852,44
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI NON STRUTTURALI (SpCat 2)</b>							
115 / 115 PA_B.I. 58.1.1.5	Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60 mm, 38 kg/mq, passaggio netto 800x2150 mm e maniglione antipánico conforme alle vigenti normative il tutto come indicato nell'abco infissi allegato (colore bianco o a scelta della DL).					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	400,48	2'803,36
116 / 116 PA_B.I. 58.1.1.8	Fornitura e posa in opera di PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblabile mediante giunti con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con isolante stratificato in lana di roccia e silicati con rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti due cerniere,							
	<b>A RIPORTARE</b>							682'067,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							682'067,32
	una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio gofrata spessore totale 60 mm, 38 kg/mq, passaggio netto 1220x2110 mm e maniglione antipanico conforme alle vigenti normative il tutto come indicato nell'abco infissi allegato (colore bianco o a scelta della DL).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	451,81	2'710,86
117 / 117 06.01.0400.0 01	PARASPIGOLI. Paraspigoli in lamiera zincata o in plastica di altezza e spessore commerciale, fissati con malta cementizia o altro prodotto incollante, forniti e posti in opera. Sono compresi: i tagli; le rifiniture. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Paraspigoli in lamiera zincata. Voce da prezzo Umbria (agg. 2022/1)	20,00			1,500	30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,55	106,50
118 / 118 TOS22/ 1_06.I01.004 .009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Lavabo per disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	299,03	598,06
119 / 119 TOS22/ 1_06.I01.004 .005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. Piatto doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,14	215,14
120 / 120 TOS22/ 1_06.I01.004 .010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da							
	<b>A RIPORTARE</b>							685'697,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							685'697,88
	richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso per disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	472,94	945,88
121 / 121 TOS22/ 1_PR.P29.10 3.014	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 555 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,68	133,36
122 / 122 TOS22/ 1_PR.P29.10 3.017	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm a muro, profondità 56 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	162,53	325,06
123 / 123 PA_013.001	Fornitura e posa in opera di wc sospesi tipo GLOBO 4ALL vaso/ Bidet o similari a scelta della DL compreso fornitura e posa in opera di telaio di supporto per sospensione WC da cartongesso.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	592,67	2'370,68
124 / 124 PA_012.001	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso tipo GLOBO Grace 50.40 o similari a scelta della DL.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	269,40	2'694,00
125 / 125 PA_011.001	Fornitura e posa in opera di PILOZZO tipo GLOBO modello IRIS o similari a scelta della DL.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	148,86	148,86
126 / 126 TOS22/ 1_PR.P29.10 2.022	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"					13,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,00		692'315,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,00		692'315,72
	SOMMANO cad					13,00	86,63	1'126,19
127 / 127 TOS22/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo sala medici wc b1 wc b2 corridoio c1 ufficio tsm anti wc b3 wc b4 stanza primario disimpegno f1 vano filtro f2 attesa a1 amb ecografico e4 amb ecografico e 3 diagnostica mammografica m2 amb ecografico e3 locale di supportro d5 amb ecografico e1 diagnostica mammografica m1 wc disabili b8 vano filtro f5 disimpegno f4 deposito pulito d3 deposito presidi d4 rip r2 wc disabili b5 locale attrezzature locale pulizie dep sporco d1 wc b6 wc b7 spogliatoio vano filtro f3		18,10 9,10 6,90 18,30 13,50 5,70 7,00 16,60 6,80 10,60 39,40 14,50 14,60 14,70 14,30 12,00 16,50 19,50 8,30 12,35 11,00 7,20 6,70 6,20 8,40 8,60 6,50 5,80 6,35 6,50 16,00 7,00		3,050 1,000 1,000 3,100 3,050 1,000 1,000 3,150 3,150 2,700 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 1,000 3,200 3,200 3,200 3,200 1,000 3,200 3,200 3,200 1,000 1,000 3,200 3,200 3,200 3,200 1,000 1,000 3,200 3,200	55,21 9,10 6,90 56,73 41,18 5,70 7,00 52,29 21,42 28,62 126,08 46,40 46,72 47,04 45,76 38,40 52,80 62,40 8,30 39,52 35,20 23,04 21,44 19,84 8,40 27,52 20,80 18,56 6,35 6,50 51,20 22,40		
	SOMMANO m²					1'058,82	8,45	8'947,03
128 / 128 TOS22/ 1_01.F04.00 5.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Esterni interni		70,00		3,500	245,00		
	SOMMANO m²					245,00	9,87	2'418,15
129 / 129 TOS22/ 1_09.V06.02 0.001	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	22,59	1'581,30
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							27'124,43
	<b>LAVORI IN ECONOMIA</b>							
130 / 130 LISTA	Economie per assistenze impiantistiche e lavorazioni edili sporadiche non quantificabili a misura							
	<b>A RIPORTARE</b>							706'388,39





# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** IMPIANTI MECCANI ISPRO

**COMMITTENTE:** ISPRO

Data, 22/09/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,60	393,60
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							393,60
	A R I P O R T A R E							393,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							393,60
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
2 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	1,93	3'860,00
3 PA.IM.02	Fornitura e posa in opera di valvole di intercettazione, pezzi speciali e tratti di tubazioni se necessari, per sezionamento impianto di riscaldamento e impianto di adduzione sanitaria fra il piano terra e i piani superiori, compresa la verifica dei percorsi delle reti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'007,30	1'007,30
4 GM.13.35.N P16.01	Tecnico specializzato impianti gas medicali					20,00		
	SOMMANO h					20,00	31,00	620,00
5 13.03.0060.0 07	RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 20 ... eterminata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900.					2,00		
	SOMMANO kW					2,00	236,90	473,80
6 13.03.0078.0 02	TERMOARREDO DA BAGNO, MODELLO STANDARD A TUBI ORIZZONTALI LISCI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali lisci in acciaio verniciato di colore b ... va HxL. Potenza resa a norma EN 442 (deltaT=50°C) non inferiore a P (W). Altezza x Larghezza = cm 818x500. Potenza 393 W					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,10	354,20
7 13.03.0078.0 09	TERMOARREDO DA BAGNO, MODELLO STANDARD A TUBI ORIZZONTALI LISCI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali lisci in acciaio verniciato di colore b ... va HxL. Potenza resa a norma EN 442 (deltaT=50°C) non inferiore a P (W). Altezza x Larghezza = cm 1595x450. Potenza 703W					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	256,45	769,35
8 13.18.0260.0 05	COPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad a ... gamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,40	662,40
	<b>A RIPORTARE</b>							8'140,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'140,65
9 13.17.0110.0 05	COLLETTORE COMPLANARE DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 4 + 4.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,20	254,40
10 13.17.0150.0 03	CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro ... ette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 410 x 325 x 90.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,60	175,20
11 13.03.0130.0 03	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... i distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro da 10 m a 15 m dal collettore o dallo stacco					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	242,65	1'455,90
12 13.03.0130.0 08	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... lusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	50,14	300,84
13 13.04.0020.0 02	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE O ORIZZONTALE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, sen ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	462,08	924,16
14 13.04.0061.0 01	VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO CON BATTERIA A 2 TUBI. Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scamb ... iore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 6,00 kW - PF = 2,00 kW - PA = 700 mc/h.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'619,20	4'857,60
15 13.04.0061.0 02	VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO CON BATTERIA A 2 TUBI. Ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scamb ... iore a: PF (kW). Portata aria alla velocità max non inferiore a: PA (mc/h). PT = 9,50 kW - PF = 4,00 kW - PA = 850 mc/h.							
	A RIPORTARE							16'108,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'108,75
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'861,12	3'722,24
16 13.04.0063.0 05	ACCESSORI PER VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO. Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al ... opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Commutatore di velocità per montaggio a parete.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,82	309,10
17 13.04.0063.0 06	ACCESSORI PER VENTILCONVETTORE A CASSETTA, INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTO. Accessori per ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto valutati come aggiunta al ... e elettriche. Termostato ambiente elettronico per montaggio a parete con funzioni automatiche per impianti a 2 e 4 tubi.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	192,00	960,00
18 13.04.0030.0 05	VENTILCONVETTORE DA INCASSO IN POSIZIONE VERTICALE OPPURE ORIZZONTALE, SENZA MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzo ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 8,60 - PF = 3,90.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	500,48	3'002,88
19 13.04.0050.0 02	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... ri, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,70	237,60
20 13.04.0050.0 03	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	115,20	921,60
21 13.04.0050.0 07	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... vi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Raccordo mandata o aspirazione diritto.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,94	209,64
22 13.04.0050.0	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per							
	A R I P O R T A R E							25'471,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'471,81
09	grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Plenum di mandata con raccordi circolari.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	111,36	668,16
23 13.04.0050.0 11	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... ttori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Griglia di aspirazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	83,20	499,20
24 13.04.0050.0 15	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... e opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Valvola a 2 vie o a 3 vie ON-OFF con raccordi.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	157,44	1'259,52
25 13.04.0050.0 16	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Motore potenziato per avere maggior prevalenza.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	318,72	1'912,32
26 13.04.0130.0 02	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istruzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	376,32	4'892,16
27 13.24.0040.0 04	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate co ... fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5.		15,00			15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	14,69	220,35
28 13.24.0041.0 04	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato costruiti secondo le spec ... ro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5.	6,00	2,20			13,20		
	SOMMANO m	6,00	2,20			13,20	14,82	195,62
	<b>A RIPORTARE</b>							35'119,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'119,14
29 13.16.0210.0 01	ISOLANTE IN FIBRA DI VETRO PER IL RIVESTIMENTO TERMOACUSTICO ESTERNO DI CANALI PER L'ARIA. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W ... apore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25.		28,20	0,500		14,10		
	SOMMANO mq					14,10	14,38	202,76
30 13.24.0298.0 03	PLENUM DI RACCORDO FRA CONDOTTO DI ALIMENTAZIONE E TERMINALE. Accessorio per terminali aeraulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e term ... ttacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm). L = 800 H = 250.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	149,60	897,60
31 13.24.0130.0 04	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON BARRE ORIZZONTALI FISSE, ALETTE VERTICALI POSTERIORI REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in alluminio con barre orizzontali fisse inclinate a 0 ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200).					6,00		
	SOMMANO dmq					6,00	18,81	112,86
32 13.30.0083.0 02	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER, TIPO IN VISTA A PARETE. Condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore ... fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Pompa di calore con PF = 3,2 - PR = 4,7 - PA = 0,6 - L = 20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'561,68	1'561,68
33 13.30.0105.0 02	CONDIZIONATORE D'AMBIENTE A POMPA DI CALORE, TIPO TWINSPLIT, TRIPLESPLIT O DOPPIOTWINSPLIT CON INVERTER. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigo ... nità esterna all'unità interna più lontana: L (m). Unità esterna con PF = 13,3 - PR = 13,8 - PA = 2,7 - L = 75. Monofase					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'215,16	6'430,32
34 PA.IM.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRATTAMENTO ARIA E RECUPERO CALORE. Unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idonea ... Prevalenza 100 Pa, assorbimento elettrico 340W, e Fornitura e posa in opera di di batteria acqua calda e fredda da canale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'663,20	15'326,40
35 13.24.0040.0 05	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con ... fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 200 S = 0,6.							
	<b>A RIPORTARE</b>							59'650,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'650,76
			32,50			32,50		
	SOMMANO m					32,50	20,67	671,78
36 13.24.0041.0 05	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spirodali in acciaio zincato costruiti secondo le spec ... ro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 200 S = 0,6.		26,40			26,40		
	SOMMANO m					26,40	20,67	545,69
37 13.24.0040.0 04	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate co ... fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,69	146,90
38 13.24.0041.0 04	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spirodali in acciaio zincato costruiti secondo le spec ... ro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5.		11,80			11,80		
	SOMMANO m					11,80	14,82	174,88
39 13.24.0040.0 03	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate co ... fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 125 S = 0,5.		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	12,35	691,60
40 13.24.0041.0 03	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spirodali in acciaio zincato costruiti secondo le spec ... ro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 125 S = 0,5.		77,00			77,00		
	SOMMANO m					77,00	12,35	950,95
41 13.16.0110.0 01	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN POLIURETANO ESPANSO, 50% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano e ... iato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 18 (3/8") spessore mm 20. canalizzazioni 125 canalizzazioni 150 canalizzazioni 200		133,00	0,390		51,87		
			21,80	0,470		10,25		
			58,90	0,628		36,99		
	SOMMANO m					99,11	4,91	486,63
	A RIPORTARE							63'319,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'319,19
42 13.24.0410.0 02	SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE A PALA UNICA IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione circolare a pala unica in acciaio zincato, perni passanti su bussole in teflon, lunghezza ... iametri maggiori, attacchi lisci fino al diametro 700, attacchi flangiati per diametri maggiori. Diametro = 125 L = 300.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	56,10	504,90
43 PA.IM.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLENUM IMMISSIONE ED ESTRAZIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATA isolato internamente attacco principale DN 200, attacco sendario DN 125 minimo 4 attacchi.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	194,67	778,68
44 13.24.0298.0 01	PLENUM DI RACCORDO FRA CONDOTTO DI ALIMENTAZIONE E TERMINALE. Accessorio per terminali aeraulici di vario tipo costituito da plenum di raccordo fra condotto di alimentazione e term ... ttacco circolare posteriore o laterale. Larghezza e lunghezza massima: L (mm). Altezza massima: H (mm). L = 400 H = 250.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	102,30	1'329,90
45 13.24.0080.0 03	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata p ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200).	4,00		4,000	2,000	32,00		
	SOMMANO dmq					32,00	8,47	271,04
46 13.24.0090.0 03	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200)	9,00		4,000	2,000	72,00		
	SOMMANO dmq					72,00	12,21	879,12
47 PA.IM.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA E MANDATA in acciaio schermo forellinato con ripartitori di flusso e deflettori regolabili, Cornice e schermo forellina ... tura al 51%. con sistema a clips push-pull, plenum incluso con attacco assiale da inserirsi su controsoffitto modulare					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	193,72	581,16
48 13.24.0460.0 01	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE ED ALETTE PASSO MM 100. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 55 dmq (800 x 600).					16,00		
	SOMMANO dmq					16,00	8,03	128,48
	A RIPORTARE							67'792,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'792,47
49 13.24.0451.0 01	CONTROTELAIO PORTAFILTRO INCERNIERATO. Controelaio portafiltro incernierato da applicare a griglie di ripresa aria con la funzione di alloggiamento e sostituzione di un filtro aria ... le lorda (i valori tra parentesi indicano la dimensione nominale della griglia di riferimento). Fino a 8,5 dmq (400x200)					16,00		
	SOMMANO dmq					16,00	4,95	79,20
50 PA.IM.06	Lavorazioni in centrale termica per inserimento nuove tubazioni su collettori esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	703,42	703,42
51 13.15.0020.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	43,03	3'442,40
52 13.15.0020.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	65,72	5'257,60
53 13.16.0140.0 07	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 100% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro le ... ato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 76 (2"1/2) Spessore mm 50.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,38	1'150,40
54 13.16.0140.0 04	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 100% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro le ... ato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,93	714,40
55 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. tubazione alimentazione ventilconvettori e VMC		80,00	0,250		20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		79'139,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		79'139,89
	tubazione alimentazione radiatori		80,00	0,140		11,20		
	SOMMANO mq					31,20	83,08	2'592,10
56 13.18.0360.0 06	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE, IDONEA PER ACQUA FINO A 120° C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflang ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). intercettazione ventilconvettori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	247,20	988,80
57 13.18.0360.0 05	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE, IDONEA PER ACQUA FINO A 120° C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflang ... al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). intercettazione radiatori e termoarredi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	210,00	840,00
58 13.18.0010.0 04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	32,28	1'032,96
59 13.15.0051.0 06	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE, CON SENSORI RILEVAMENTO PERDITE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per esse ... (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = 65 (2"1/2) - DE x S = 140 x 29. VENTILCONVETTORI		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	124,00	4'960,00
60 13.15.0050.0 04	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interrare, costit ... (mm). Diametro esterno guaina di polietilene x spessore isolante: DE (mm) x S (mm). DN = 40 (1"1/2) - DE x S = 110 x 28. radiatori e termoarredi		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	83,08	3'323,20
61 PA.IM.07	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico acciai/rame diametro 2"1/2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	137,12	274,24
62 PA.IM.08	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico acciaio/rame diametro 1"1/2					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		93'151,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		93'151,19
	SOMMANO cadauno					2,00	54,53	109,06
63 13.15.0140.0 08	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI E VMC DISTRIBUZIONI TERMOARREDI E RADOATORI		10,00 20,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m					30,00	23,93	717,90
64 13.16.0040.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). distribuzione ventilconvettori e VMC distribuzione radiatori		10,00 20,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m					30,00	5,27	158,10
65 13.15.0140.0 10	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 - P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI E VMC DISTRIBUZIONERADIATORI E TERMOARREDI		24,00 40,00			24,00 40,00		
	SOMMANO m					64,00	31,25	2'000,00
66 13.16.0140.0 03	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 100% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro le ... ggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 34 (1") Spessore mm 30. DISTRIBUZIONE VENTILCOVETTORI E VMC DISTRIBUZIONE RADIATORI TERMOARREDI		24,00 40,00			24,00 40,00		
	SOMMANO m					64,00	6,32	404,48
67 13.15.0140.0 12	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,0 - P = 1,15 Kg/m (tubo in barre). DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI E VMC		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	36,46	947,96
68 13.16.0140.0 04	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 100% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro le ... ato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 42 (1"1/4) Spessore mm 40. DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORI E VMC		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	8,93	232,18
69	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS,							
	<b>A RIPORTARE</b>							97'720,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							97'720,87
13.15.0140.0 12	CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,0 - P = 1,15 Kg/m (tubo in barre). DISTRIBUZIONE VENTILCONVETTORIE VMC		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	36,46	729,20
70 13.16.0140.0 06	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 100% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro le ... ggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 61 (2") Spessore mm 50. distribuzione ventilconvettori e vmc		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,39	267,80
71 PA.IM.09	Fornitura e poa in opera di valvola manuale di sfogo d'aria e valvola automacica di sfogo d'aria					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	91,24	912,40
72 13.15.0170.0 01	COPPIA DI TUBI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituiti ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5).		1,00	6,000		6,00		
	SOMMANO m					6,00	36,33	217,98
73 13.15.0170.0 03	COPPIA DI TUBI IN RAME RIVESTITE CON GUAINA ISOLANTE IDONEE PER FLUIDI FRIGORIFERI. Tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituiti ... iametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 5/8"" (6,4 + 15,9). ATTACCHI MULTISPLIT	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	55,55	4'444,00
74 13.15.0131.0 02	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiu ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.		174,00			174,00		
	SOMMANO m					174,00	4,56	793,44
75 13.15.0131.0 03	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiu ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 50 al DN 100 - Distanza di 3 m fra i collari.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,05	505,00
76 16.01.0320	TAMPONAMENTO TAGLIAFUOCO SU TUBAZIONI METALLICHE. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale							
	<b>A RIPORTARE</b>							105'590,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							105'590,69
	intumescente into ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tamponamento è conteggiato per cmq di sezione della tubazione.	20,00		19,630		392,60		
	SOMMANO cmq					392,60	0,12	47,11
77 08.02.0050.0 01	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 32 x 1,8.		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	16,32	734,40
78 08.02.0050.0 02	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 40 x 1,8.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,04	255,60
79 08.02.0050.0 03	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 50 x 1,8. acque saponose by pass temporaneo in fase di cantiere scarico condensa		35,00 15,00 10,00			35,00 15,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	19,44	1'166,40
80 08.02.0050.0 04	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 1,9. acque saponose		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,04	460,80
81 08.02.0050.0 05	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 2,7. nere acque saponose by pass temporaneo acque di cantiere ventilazione scarichi		20,00 5,00 20,00 110,00			20,00 5,00 20,00 110,00		
	SOMMANO m					155,00	36,00	5'580,00
82 08.02.0050.0	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN							
	<b>A RIPORTARE</b>							113'835,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							113'835,00
06	VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 3,1. nere by pass temporaneo in fase di cantere nere esistenti		15,00 20,00 35,00			15,00 20,00 35,00		
	SOMMANO m					70,00	54,48	3'813,60
83 TOS22/ 1_01.F06.00 1.044	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... o scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,63	249,45
84 TOS22/ 1_01.F06.00 1.045	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... o scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm		15,00			0,00 15,00		
	Parziale m					15,00		
	Parziale m					15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,08	271,20
85 TOS22/ 1_01.F06.00 1.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	18,70	93,50
86 TOS22/ 1_01.F06.00 1.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	25,21	3'403,35
87 18.04.0050.0 02	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in cal ... carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,20	871,20
88 TOS22_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.		15,00			15,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,00		122'537,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		122'537,30
	SOMMANO m					15,00	51,12	766,80
89 Pa.IM.01	Fornitura e posa in opera di fossa degrassatore diametro 150xh150 cm, compreso massetto di posa e rinfiacco, 15 c					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	868,86	868,86
90 TOS22/ 1_01.F06.02 4.001	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale, c ... in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 3000 litri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'854,45	1'854,45
91 08.03.0080.0 03	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTO DI ESALAZIONE A MONOPARETE METALLICA IN ACCIAIO INOX AISI Pezzi speciali per condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica cos ... la a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno del condotto mm 120.		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	53,13	239,09
92 13.23.0060.0 02	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 110/220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,20	295,20
93 13.23.0060.0 03	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... (mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 210/420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,40	386,40
94 13.23.0070.0 03	ACCESSORI PER VENTILATORI PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serranda rotonda a sovrappressione D = 100 mm.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,44	262,20
95 13.23.0070.0 05	ACCESSORI PER VENTILATORI PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serranda rotonda a sovrappressione D = 150 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,00	78,00
96	ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI							
	A RIPORTARE							127'288,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							127'288,30
13.23.0040.0 01	SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,40	194,40
97 13.24.0010.0 02	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... ro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 100		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	7,48	149,60
98 13.24.0010.0 04	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... o impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,67	160,05
99 13.24.0010.0 06	CONDOTTO FLESSIBILE PER ARIA NON ISOLATO TERMICAMENTE. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un ... o impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10° C a +60° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,84	237,60
100 13.24.0100.0 01	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 2,5 dmq (200 x 100). DE 100 DE 150 De 200		6,00 2,00 1,00	0,790 1,770 3,140		4,74 3,54 3,14		
	SOMMANO dmq					11,42	15,62	178,38
101 16.01.0340.0 05	COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI IN PLASTICA. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è pr ... l'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 160 REI 120.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,80	298,80
102 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					13,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,00		128'507,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,00		128'507,13
	SOMMANO cad					13,00	189,20	2'459,60
103 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,40	213,40
104 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	106,70	640,20
105 13.17.0190.0 01	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER PICCOLI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in u ... ea per piccoli impianti o per "essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulato. Diametro nominale 15 (1/2").					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,80	379,20
106 13.17.0190.0 02	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER PICCOLI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in u ... ea per piccoli impianti o per "essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulato. Diametro nominale 20 (3/4").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,00	204,00
107 13.17.0190.0 04	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER PICCOLI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo nikelato, temperatura in u ... essere installata direttamente sotto scaldacqua ad accumulato. Diametro nominale 15 (1/2") installazione sotto scaldacqua.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	142,80	285,60
108 13.18.0070.0 01	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO NORMALE, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi fil ... n ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,84	246,72
109 13.18.0070.0 02	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO NORMALE, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale,							
	<b>A RIPORTARE</b>							132'935,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'935,85
	attacchi fil ... n ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	36,84	147,36
110 13.18.0070.0 03	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO NORMALE, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi fil ... in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,32	221,28
111 13.16.0150.0 01	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 50% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro leg ... iato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 21 (1/2") Spessore mm 20.		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	4,22	443,10
112 13.16.0150.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 50% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro leg ... iato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 27 (3/4") Spessore mm 20.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,49	112,25
113 13.16.0150.0 03	ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 50% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in fibre di vetro leg ... ggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 34 (1") Spessore mm 20.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,77	95,40
114 13.15.0275.0 02	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0.		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,80	1'408,00
115 13.15.0275.0 04	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25.		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00		
	A RIPORTARE					35,00		135'363,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					35,00		135'363,24
	SOMMANO m					35,00	11,28	394,80
116 13.15.0275.0 05	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5.		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	16,12	564,20
117 13.15.0275.0 06	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	20,58	617,40
118 13.15.0275.0 07	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	33,98	679,60
119 16.01.0030.0 03	CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia fraziona ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 30.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,80	646,80
120 13.15.0010.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per lin ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	31,87	956,10
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							138'828,54
	<b>TOTALE euro</b>							139'222,14
	Data, 22/09/2022							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

**COMMITTENTE:** ISPRO

Data, 06/05/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 / 1 PA.IE.091	<p><b>OPERE DI SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI (Cat 1)</b></p> <p><b>Smantellamento con trasporto a pubblica discarica autorizzata di tutti gli impianti elettrici esistenti</b>  Oneri per gli smantellamenti e trasporto a pubblica discarica autorizzata, compresi oneri di trasporto, di tutti gli impianti elettrici presenti nell'area di intervento, costituiti essenzialmente da linee e tubazioni elettriche, placche e interruttori, quadri elettrici, corpi illuminanti, lampade e quant'altro presente nell'area di intervento anche se non direttamente esplicitato.</p>						
	SOMMANO...	a corpo			1,00		
					1,00	2'633,05	2'633,05
	Parziale OPERE DI SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI (Cat 1) euro						2'633,05
	<b>IMPIANTO DI MESSA A TERRA (Cat 2)</b>						
2 / 2 TOS22/ 1_06.I05.009.011	<p><b>Nodo equipotenziale per locale ad uso medico</b>  Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.</p> <p>Ambulatorio Mammografico 1  Ambulatorio Ecografico 1  Ambulatorio Ecografico 2  Ambulatorio Mammografico 2  Ambulatorio Ecografico 3  Ambulatorio Ecografico 4</p>						
	SOMMANO...	cad			1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
					6,00	64,98	389,88
3 / 3 TOS22/ 1_06.I05.009.010	<p><b>Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali</b>  Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo N07G9-k di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie.</p> <p>Ambulatorio Mammografico 1  Ambulatorio Ecografico 1  Ambulatorio Ecografico 2  Ambulatorio Mammografico 2  Ambulatorio Ecografico 3  Ambulatorio Ecografico 4</p>						
	SOMMANO...	cad			4,00 4,00 3,00 4,00 3,00 3,00		
					21,00	12,88	270,48
4 / 4 PA.IE.127	<p><b>Sottonodo equipotenziale</b>  Fornitura e posa in opera di sottonodo equipotenziale da realizzare entro scatola portafrutto quotata a parte, mediante morsetto 16mm², quota parte linea in cavo FG17 sez. 1x2,5mm² giallo/verde, siglatura dei conduttori tramite segnafile, accessori e quant'altro necessario per realizzare l'opera compiuta a perfetta</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3'293,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						3'293,41
	regola d'arte Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				6,00 3,00 8,00 8,00 7,00 6,00		
	SOMMANO...	cad			38,00	25,85	982,30
5 / 5 PA.IE.120	<b>Conduttore di protezione PE in cavo FG17 colore giallo/verde, sez. 1x16mm<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione PE colore giallo/verde, isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 16 mmq Linea dorsale Linea EQP Ambulatorio Mammografico 1 Linea EQP Ambulatorio Mammografico 2				32,00 10,00 8,00		
	SOMMANO...	m			50,00	6,73	336,50
6 / 6 PA.IE.121	<b>Conduttore di protezione PE in cavo FG17 colore giallo/verde, sez. 1x6mm<sup>2</sup></b> Fornitura e posa in opera di conduttore di protezione PE colore giallo/verde, isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 6 mmq Nodo EQP Ambulatorio Ecografico 1 Nodo EQP Ambulatorio Ecografico 2 Nodo EQP Ambulatorio Ecografico 3 Nodo EQP Ambulatorio Ecografico 4				6,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO...	m			30,00	3,41	102,30
	Parziale IMPIANTO DI MESSA A TERRA (Cat 2) euro						2'081,46
	<b>QUADRI ELETTRICI (Cat 3)</b>						
7 / 7 PA.IE.040	<b>Installazione di nuovo interruttore di alimentazione della senologia all'interno del quadro BT</b> Oneri relativi all'installazione all'interno del quadro generale di bassa tensione di Villa delle Rose di interruttore magnetotermico 4P In=160A 16kA di tipo Schneider Electric NSXm, da eseguirsi in orario festivo o notturno, in ogni caso con le modalità da concordare con la DDLL compreso smantellamento dell'interruttore esistente identificato come Q52-23 compresi oneri di cablaggio, cavi, attestazione sulle sbarre esistenti, aggiornamento dello schema elettrico del quadro e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	970,27	970,27
8 / 8 PA.IE.041	<b>Quadro generale senologia</b> Fornitura e posa in opera di quadro generale senologia realizzato con struttura in acciaio verniciato da esterno IP40 completo di portella frontale in cristallo antiurto, dim. indicative 1700x2000x280mm, comprensivo delle apparecchiature come da schema elettrico, cablaggio con cavo unipolare FG17, morsettiere, accessori quanto altro necessario, nodo equipotenziale di terra della						
	<b>A RIPORTARE</b>						5'684,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						5'684,78
	sezione minima di 200mmq in barra di rame completa di forature filettate, buloni e rondelle per il fissaggio in ogni foro di una linea di terra dell'impianto da esso derivato, canalette per l'alloggiamento dei cavi, allacciamento delle linee in ingresso e in uscita, certificato di collaudo e documentazione completa, così come previsto dalla Norme CEI EN 61439-1/2, marcatura CE, targhetta del costruttore e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad			1,00		
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 3) euro				1,00	30'779,94	30'779,94
	<b>CANALIZZAZIONI E LINEE ELETTRICHE DORSALI (Cat 4)</b>						31'750,21
9 / 9 TOS22/ 1_06.I05.015.015	<b>Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir dim. 100 x 75 x 0,8 mm</b> Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 100 x 75 x 0,8 mm						
	SOMMANO...	m		50,00	50,00		
					50,00	41,70	2'085,00
10 / 10 TOS22/ 1_06.I05.015.016	<b>Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir dim. 150 x 75 x 1 mm</b> Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 150 x 75 x 1 mm						
	SOMMANO...	m		10,00	10,00		
					10,00	53,07	530,70
11 / 11 TOS22/ 1_06.I05.015.017	<b>Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir dim. 200 x 75 x 1 mm</b> Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 200 x 75 x 1 mm						
	SOMMANO...	m		35,00	35,00		
					35,00	61,78	2'162,30
12 / 12 TOS22/ 1_06.I05.015.018	<b>Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir dim. 300 x 75 x 1,2 mm</b> Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 300 x 75 x 1,2 mm						
	SOMMANO...	m		20,00	20,00		
					20,00	78,56	1'571,20
13 / 13 TOS22/ 1_06.I05.015.019	<b>Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir dim. 400 x 75 x 1,2 mm</b> Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 400 x 75 x 1,2 mm						
	SOMMANO...	m		5,00	5,00		
					5,00	94,06	470,30
14 / 14 PA.IE.131	<b>Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), diametro 63mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						43'284,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						43'284,22
15 / 15 PA.IE.111	EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte  <b>Scatola di derivazione da esterno IP56 dim. 240x190x90mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta isolante in PVC, stagna IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 240 x 190 x 90 mm	m		4,00	4,00		
	SOMMANO...				4,00	6,78	27,12
16 / 16 PA.IE.112	<b>Scatola di derivazione da esterno IP56 dim. 150x110x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 150 x 110 x 70 mm	cad			30,00		
	SOMMANO...				30,00	40,01	1'200,30
17 / 17 PA.IE.113	<b>Scatola di derivazione da esterno IP56 dim. 120x80x50mm</b> Fornitura e posa in opera di cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm	cad			22,00		
	SOMMANO...				22,00	22,17	487,74
18 / 18 PA.IE.114	<b>Scatola di derivazione da incasso IP40 dim. 294x152x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm	cad			28,00		
	SOMMANO...				28,00	19,24	538,72
19 / 19 PA.IE.115	<b>Scatola di derivazione da incasso IP40 dim. 196x152x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 196 x 152 x 70 mm	cad			30,00		
	SOMMANO...				30,00	18,39	551,70
20 / 20 PA.IE.116	<b>Scatola di derivazione da incasso IP40 dim. 118x96x70mm</b> Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad			15,00		
	SOMMANO...				15,00	16,19	242,85
21 / 21 PA.IE.132	<b>Punto di predisposizione per futuro allacciamento illuminazione esterna</b> Fornitura e posa in opera di punto di predisposizione per futuro allacciamento illuminazione esterna, composta da: scatola di derivazione e connessione da incasso per montanti, coperchio basso piombabile, bianco RAL9016, conforme alla Norma CEI 23-48, dimensione: 260x260x121mm. Standard qualitativo non inferiore a: Gewiss art. GW48207; tubazioni corrugate da esterno ø32mm, linea	cad			8,00		
	SOMMANO...				8,00	12,86	102,88
	<b>A R I P O R T A R E</b>						46'435,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						46'435,53
22 / 22 TOS22/ 1_01.F06.010.002	<p>elettrica dorsale quotata a parte, linea derivata in cavo FG17 di sez. 2x2,5mmq+ T, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p, dim. esterne 40x40x40cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			1,00 <hr/> 1,00	123,27	123,27
23 / 23 PA.IE.130	<p><b>Coperchio e telaio in ghisa sferoidale per pozzetti</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Coperchio e telaio in ghisa sferoidale per plinto UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti, telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			1,00 <hr/> 1,00	123,72	123,72
24 / 24 PA.IE.110	<p><b>Opere di compartimentazione REI per attraversamenti canalizzazioni elettriche</b></p> <p>Opere di compartimentazione REI per attraversamenti canalizzazioni elettriche mediante sacchetti termoespandenti e schiuma poliuretana accessori e quant'altro necessario per il ripristino del grado REI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo			1,00 <hr/> 1,00	877,31	877,31
25 / 25 PA.IE.129	<p><b>Pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da abbinare a scatola portafrutto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello intumescente a base di grafite per la protezione dal fuoco, da abbinare a scatola portafrutto per mantenimento REI 120 della parete, dimensioni di ingombro 160x85x30mm. Standard qualitativo non inferiore a: AVE mod. F-box Corridoio attesa Deposito sporco Locale stampanti Locale tecnico Stanza primario Deposito pulito Deposito presidi Corridoio medici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			6,00 2,00 1,00 2,00 9,00 1,00 1,00 1,00	31,10	715,30
26 / 26 TOS22/ 1_06.I05.111.007	<p><b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 1 x 25 mmq.</b></p> <p>Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq.</p>						
	<b>A RIPORTARE</b>						48'355,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						48'355,58
27 / 27 TOS22/ 1_06.I05.111.008	Linea alimentazione UPS (N) Linea di ritorno da UPS (N) Conduttore di protezione UPS (PE)  SOMMANO...	m		15,00 15,00 30,00	15,00 15,00 30,00	8,43	505,80
	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 1 x 35 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. Linea alimentazione UPS (L1-L2-L3) Linea di ritorno da UPS (L1) Linea di alimentazione Quadro Generale Senologia (N) Conduttore di protezione Quadro Generale Senologia (PE)  SOMMANO...	m		45,00 15,00 15,00 15,00	45,00 15,00 15,00 15,00	10,99	989,10
28 / 28 TOS22/ 1_06.I05.111.010	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 1 x 70 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. Linea di alimentazione Quadro Generale Senologia (L1-L2-L3)  SOMMANO...	m		45,00	45,00	19,10	859,50
29 / 29 TOS22/ 1_06.I05.111.018	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 2 x 1,5 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. Linee elettriche dorsali Linea DALI 1 dorsale Linea DALI 2 dorsale  SOMMANO...	m		90,00 40,00 30,00	90,00 40,00 30,00	2,60	416,00
30 / 30 TOS22/ 1_06.I05.111.027	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 3 x 1,5 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL						
	<b>A RIPORTARE</b>						51'125,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						51'125,98
31 / 31 TOS22/ 1_06.I05.111.028	35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq. Linee elettriche dorsali  SOMMANO...	m		60,00	60,00	3,18	190,80
	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 3 x 2,5 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. Linee elettriche dorsali  SOMMANO...	m		830,00	830,00	4,18	3'469,40
32 / 32 TOS22/ 1_06.I05.111.029	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 3 x 4 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Linee elettriche dorsali  SOMMANO...	m		400,00	400,00	5,53	2'212,00
33 / 33 TOS22/ 1_06.I05.111.031	<b>Conduttore unipolare o multipolare flessibile sigla FG16(O)M16 sez. 3 x 10 mmq.</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. Linee elettriche dorsali  SOMMANO...	m		50,00	50,00	11,20	560,00
34 / 34 P.A.IE.128	<b>Conduttore unipolare o multipolare resistente al fuoco FTG18OM16 2x1,5mm²</b> Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G18 e guaina termoplastica di qualità M16, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente al regolamento CPR 305/11/UE e alle norme: CEI 20-45, CEI 20-38, EN 50200, EN50362, EN 13501-6, EN 50399, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-2, classificazione: B2ca-s1a, d1, a1, marchio IMQ, sigla di designazione						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						57'558,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						57'558,18
35 / 35 PA.IE.045	FTG18OM16: 2 x 1,5 mmq Linea sezionamento emergenza  SOMMANO...	m		80,00	80,00		
					80,00	4,65	372,00
	<b>Connessione della linea elettrica di alimentazione del quadro senologia</b> Realizzazione della connessione della nuova linea di alimentazione del quadro generale della senologia, con la linea esistente proveniente dal quadro generale di bassa tensione del complesso, eseguita all'interno di cassetta di derivazione in materiale isolante, completa di pressacavi in ingresso e in uscita, connessione eseguita mediante giunto testa testa a compressione mediante appositi utensili ad aggraffatura poligonale, guaina termoretraibile ad alto spessore con isolamento 0,6/1kV, siglatura dei conduttori e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00	150,50	150,50
36 / 36 PA.IE.046	<b>Connessione delle linee elettriche da/verso l'UPS</b> Realizzazione delle connessione delle linee di alimentazione verso e in arrivo dall'UPS con le nuove linee in partenza dal quadro generale della senologia (settore UPS) eseguita all'interno di cassette di derivazione in materiale isolante, completa di pressacavi in ingresso e in uscita, connessione eseguita mediante giunto testa testa a compressione mediante appositi utensili ad aggraffatura poligonale, guaina termoretraibile ad alto spessore con isolamento 0,6/1kV, siglatura dei conduttori e quanto altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				1,00		
	SOMMANO...	a corpo			1,00	225,57	225,57
	Parziale CANALIZZAZIONI E LINEE ELETTRICHE DORSALI (Cat 4) euro						21'841,53
	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA (Cat 5)</b>						
37 / 37 PA.IE.016	<b>Punto di comando a pulsante per accensione luce</b> Fornitura e posa in opera di punto di comando a pulsante per punto luce realizzato in tubo PVC corrugato, mediante scatola portafrutti da incasso, quota parte tubazione corrugata da incasso e/o da esterno, quota parte scatole di derivazione in materiale plastico, realizzati con conduttori multipolari tipo FG16OM16, pulsante NO di tipo illuminabile apparecchiature della serie civile da incasso con placca standard e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rampa ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale Spogliatoi Corridoio zona medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici				4,00		
					2,00		
					1,00		
					2,00		
					3,00		
					2,00		
					3,00		
					3,00		
					3,00		
					2,00		
					1,00		
					1,00		
					1,00		
	SOMMANO...	cad			29,00	66,97	1'942,13
38 / 38 TOS22/ 1_06.I05.132.001	<b>Punti luce da incasso a semplice interruzione</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						60'248,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						60'248,38
	di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Anti-WC spogliatoi WC stanza primario WC corridoio medici WC sala medici				1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	45,62	182,48
39 / 39 TOS22/ 1_06.I05.132.021	<b>Punti luce a vista a semplice interruzione su tubazione PVC</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce su tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 1,5, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE PVC Locale UPS				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	43,43	43,43
40 / 40 TOS22/ 1_06.I05.132.006	<b>Punti luce da incasso aggiunto in locale con controsoffitto</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA Rampa ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale e zona filtro Spogliatoi e WC Corridoio zona medici e WC Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 e WC Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario e WC Sala infermieri/TSRM Sala medici e WC Locale stampante WC disabili Deposito pulito Depositi presidi				5,00 10,00 3,00 3,00 5,00 4,00 6,00 4,00 4,00 5,00 4,00 5,00 4,00 5,00 2,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			69,00	18,62	1'284,78
41 / 41 TOS22/ 1_06.I05.132.006	<b>Punti luce da incasso aggiunto in locale con controsoffitto</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima						
	<b>A RIPORTARE</b>						61'759,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						61'759,07
	pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Rampa ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale e zona filtro Spogliatoi e WC Corridoio zona medici e WC Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 e WC Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario e WC Sala infermieri/TSRM Sala medici e WC WC disabili						
	SOMMANO...	cad			31,00	18,62	577,22
42 / 42 PA.IE.017	<b>Punto luce aggiunto in tubazione in PVC da parete</b> Punto luce aggiunto in tubazione in PVC da parete per installazione a vista realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete ti coperchio, quota parte linea termale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Locale UPS				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	34,53	69,06
43 / 43 PA.IE.015	<b>Punto luce aggiunto DALI da incasso o sopra al controsoffitto</b> Punto luce aggiunto DALI da incasso o per installazione a vista realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete ti coperchio, quota parte linea termale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Rampa ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale e zona filtro Corridoio zona medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici						
	SOMMANO...	cad			58,00	35,63	2'066,54
44 / 44 PA.IE.020	<b>Punto luce con comando da rivelatore di presenza</b> Fornitura e posa in opera di punto luce con comando da rivelatore contatto a potenziale zero versione master, un canale per l'attivazione delle luci, estensione area di rilevamento tramite versioni slave, accensione e spegnimento manuale possibile tramite pulsante esterno, ulteriori funzioni impostabili tramite telecomando opzionale, impostazioni di fabbrica 10 min e 500 lux, alimentazione: 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 47 mm, potenza assorbita: ca. 0,4 W, area rilevamento: verticale 360°, raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, area di rilevamento tangenziale: 79 m² / 2,5 m, Classe / Grado protezione: AP IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, canale di comando di						
	<b>A RIPORTARE</b>						64'471,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						64'471,89
	<p>luce a potenziale zero, carico di contatto: 2300 W, cos f = 1 1150 VA, cos f = 0,5 300 W LED Massima corrente di spunto commutabile Ip (20 ms) = 165 A Massima corrente di spunto commutabile Ip (200 µs) = 800 A, Tipo di contatto: 1x Contatto µ, a potenziale zero contatto NO con contatto anticipato al tungsteno Ritardo spegnimento: 15 s – 30 min, Impulso, Soglia accensione: 10 – 2000 Lux Misurazione mista della luce, realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota parte tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete di coperchio, quota parte linea terminale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat PD2-M-1C-AP WC Amb. Mammografico 1 Deposito pulito Deposito presidio Locale tecnico WC disabili Locale stampanti Locale pulizie Deposito sporco Spogliatoi e WC WC stanza primario WC corridoio zona medici WC sala medici</p>				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			15,00	169,37	2'540,55
45 / 45 PA.IE.021	<p><b>Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza Slave</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza in versione slave con area di rilevamento circolare per ampliamento dell'area di rilevamento di un apparecchio dispositivo master, impulso di attivazione del dispositivo master in caso di riconoscimento del movimento indipendentemente dalla luminosità dell'ambiente, compatibile con tutti gli apparecchi master, alimentazione: 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz, dimensioni 98 x 50 mm, potenza assorbita: ca. 0,2 W area rilevamento: verticale 360° raggio d'azione: Massima Ø 10 m trasversale Massima Ø 6 m frontale Massima Ø 4 m presenza fissa, Area di rilevamento tangenziale: 79 m² / 2,5 m Altezza di fissaggio, Altezza installazione consentita min./max./suggerita per la miglior performance: 2 m / 5 m / 2,5 m Classe / Grado protezione: IP20, involucro in policarbonato resistente ai raggi UV, distanza di impulsi: 2 o 9 s, realizzato con conduttori multipolari tipo FG16OM16, compreso quota parte tubazioni in materiale plastico corrugato da incasso e/o rigido da parete, quota parte scatole di derivazione complete di coperchio, quota parte linea terminale derivata dalla dorsale quotata a parte di sezione minima 1,5mmq, morsetti di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Standard qualitativo non inferiore a: B.E.G. Luxomat mod. PD2-S-DE Spogliatoi WC sala medici</p>				1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	145,88	291,76
46 / 46 TOS22/ 1_06.I05.132.008	<p><b>Punto luce da incasso aggiunto sottotraccia</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA ILLUMINAZIONE ORDINARIA Perimetro</p>				7,00		
	SOMMANO...	cad			7,00	18,18	127,26
47 / 47 TOS22/ 1_06.I05.132.008	<p><b>Punto luce da incasso aggiunto sottotraccia</b> Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al</p>						
	<b>A RIPORTARE</b>						67'431,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						67'431,46
	Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Perimetro				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	18,18	18,18
	Parziale IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA (Cat 5) euro						9'143,39
	<b>IMPIANTI ELETTRICI FM E PRESE (Cat 6)</b>						
48 / 48 TOS22/ 1_06.I05.133.002	<b>Punto presa sottotraccia 2P+T 10/16A-250V Unel bivalente</b> Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Rampa ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale e zona filtro Spogliatoi e WC Corridoio zona medici e WC Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 e WC Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario e WC Sala infermieri/TSRM Sala medici e WC Locale tecnico Locale stampante WC disabili Deposito pulito Depositi presidi Locale pulizie Deposito sporco				3,00 8,00 1,00 5,00 4,00 5,00 7,00 5,00 5,00 8,00 4,00 11,00 3,00 7,00 1,00 9,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			91,00	56,87	5'175,17
49 / 49 PA.IE.084	<b>Presa Unel bivalente 2x10/16A+T aggiunta alla precedente</b> Presse Unel bivalente 2x10/16A+T aggiunta alla precedente, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa Corridoio attesa Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario e WC Sala infermieri/TSRM Sala medici e WC Locale stampante				4,00 2,00 3,00 2,00 2,00 6,00 3,00 5,00 2,00 4,00 8,00		
	SOMMANO...	cad			41,00	16,38	671,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>						73'296,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						73'296,39
50 / 50 PA.IE.085	<p><b>Postazione di lavoro a parete (PL1)</b> Postazione di lavoro a parete (PL1), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.4 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.4 prese unel 2x16A + T; n.2 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotate a parte. Sala medici Sala infermieri/TSRM</p>						
	SOMMANO...	cad			4,00 4,00 <hr/> 8,00	227,19	1'817,52
51 / 51 PA.IE.086	<p><b>Postazione di lavoro a parete (PL2)</b> Postazione di lavoro a parete (PL2), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.6 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.6 prese unel 2x16A + T; n.4 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotate a parte. Stanza primario</p>						
	SOMMANO...	cad			1,00 <hr/> 1,00	302,24	302,24
52 / 52 PA.IE.087	<p><b>Postazione di lavoro a parete (PL3)</b> Postazione di lavoro a parete (PL3), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.8 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.8 prese unel 2x16A + T; n.4 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotate a parte; Stanza primario</p>						
	SOMMANO...	cad			1,00 <hr/> 1,00	356,41	356,41
53 / 53 PA.IE.088	<p><b>Postazione di lavoro a parete (PL4)</b> Postazione di lavoro a parete (PL4), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.6 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.4 prese unel 2x16A + T; n.4 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.3 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotate a parte;</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						75'772,56



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						75'772,56
	Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				1,00 3,00 2,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad			11,00	281,38	3'095,18
54 / 54 PA.IE.089	<b>Postazione di lavoro a parete (PL5)</b> Postazione di lavoro a parete (PL5), grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, quota parte scatola di derivazione completa di coperchio, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione in cavo FG17 dalla dorsale sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.3 scatole da incasso tipo TC504 o similari; n.2 prese unel 2x16A + T; n.2 prese unel 2x16A + T di colore rosso (alimentate da UPS); predisposizione per n.2 prese per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotata a parte; Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4				1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	184,16	736,64
55 / 55 PA.IE.090	<b>Postazione access point a parete</b> Postazione access point a parete, grado di protezione IP40, con apparecchiature serie componibile in scatole da incasso, quota parte di tubazione in PVC corrugato da incasso o da esterno, derivati dalla distribuzione dorsale già quantificata in altre parti della presente, linea dorsale in cavo FG16OM16 della sezione minima 4mmq quotata a parte, quota parte linea di derivazione dalla dorsale in cavo FG16 sezione minima 2,5mmq fino al punto presa, morsetti di derivazione e quant'altro per rendere l'opera compiuta completa comunque dai seguenti componenti: n.2 scatole da incasso tipo TC503 o similari; n.1 presa unel 2x16A + T; predisposizione per n.1 presa per trasmissione dati / telefono tipo RJ45 quotata a parte. Locale tecnico Deposito sporco Corridoio zona medici				1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	88,01	264,03
56 / 56 PA.IE.060	<b>Gruppo statico di continuità 20kVA autonomia 10min</b> Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico a doppia conversione 20kVA, autonomia 10min a pieno carico con le seguenti caratteristiche: box metallico in acciaio verniciato a polveri epossidiche, ruote pivotanti in teflon per la movimentazione, display lcd, scheda slot-in con interfaccia Ethernet, scheda slot-in con interfaccia a contatti puliti per telesegnalazione allarmi, disattivazione a distanza (E.P.O), raddrizzatore statico / booster a IGBT, caricabatterie IGBT, inverter IGBT, bypass per il trasferimento del carico necessario alle operazioni di manutenzione, tensione d'ingresso 400V trifase con neutro +/-20%, frequenza d'ingresso 50Hz, fattore di potenza lato ingresso >0,99, distorsione armonica al 100% del carico <4%, tensione d'uscita 230V monofase +/-1%, distorsione della tensione di uscita con il 100% di carico non lineare <5%, livello di rumore misurato ad 1 mt al 100% del carico <56dBA, tensione d'uscita 400V 3P+N +/-1%, rendimento AC/AC al 100% del carico nominale 98%, batterie al piombo regolate a valvola (VRLA) da alloggiare all'interno del box, vita attesa delle batterie 10 anni, grado di protezione IP20, dimensioni 1400 x 555 x 740 mm, compreso esecuzione dei collegamenti elettrici e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Locale UPS				1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				1,00		79'868,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				1,00		79'868,41
57 / 57 PA.IE.061	<b>SOMMANO...</b>  <b>Pannello di controllo remoto UPS</b> Fornitura e posa in opera di pannello di controllo da tavolo a da parete, dotato di display LCD ad alta visibilità, collegamento in cavo seriale RS232 con il gruppo di continuità, quota parte tubazione corrugata da incasso e/o da esterno, quota parte scatole di derivazione in materiale plastico e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Stanza primario	cad			1,00	12'476,11	12'476,11
	<b>SOMMANO...</b>	cad			1,00	1'615,74	1'615,74
58 / 58 PA.IE.093	<b>Allacciamento Rack dati TP/TD</b> Allacciamento Armadio dati TP/TD mediante linee elettriche dorsali quotate a parte, quota parte tubazioni in PVC da incasso, scatole di derivazione in PVC da incasso complete di coperchio, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Locale tecnico				1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad			1,00	76,56	76,56
59 / 59 PA.IE.094	<b>Predisposizione allacciamento Mammografo</b> Opere per la predisposizione di tutti gli allacciamenti necessari al funzionamento del Mammografo comprendenti di: tubazioni corrugate a doppia camera ø75mm, tubazioni corrugate da incasso in PVC, scatole di derivazione in PVC da incasso completa di coperchio dim. 260x260x121mm, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad			2,00	247,05	494,10
60 / 60 PA.IE.095	<b>Pulsante a fungo di sezionamento di emergenza Mammografo</b> Fornitura e posa in opera di pulsante a fungo di sezionamento di emergenza Mammografo, quota parte tubazione da incasso ø25mm, linea elettrica in cavo FG16 2x1,5mm², accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad			2,00	85,59	171,18
61 / 61 PA.IE.092	<b>Segnalatore RX a parete</b> Fornitura e posa in opera di segnalatore RX a parete (luce bianca/rossa), quota parte tubazioni da incasso in PVC, scatole di derivazione in PVC da incasso complete di coperchio, doppia linea di alimentazione in cavo FG17/H07Z1-K 2x2x1,5mm², accessori di fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Cablas mod. V-PX-13 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				3,00 2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad			5,00	196,60	983,00
62 / 62 PA.IE.096	<b>Fornitura e posa in opera di pulsante di sezionamento di emergenza UPS</b> Fornitura e posa in opera di pulsante di sezionamento di emergenza UPS dotato di involucro rosso e vetro frangibile, linea dorsale in cavo FTG18(O)M16 quotata a parte, quota parte tubazione in PVC rigido da esterno, scatole di derivazioni in PVC complete di coperchio, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad			1,00	100,98	100,98
	<b>A RIPORTARE</b>						95'786,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						95'786,08
63 / 63 PA.IE.097	<p><b>Distribuzione della linea di connessione del pulsante di sezionamento di emergenza</b></p> <p>Oneri propedeutici al passaggio del cavo di collegamento necessario alla disattivazione di emergenza dell'UPS in caso d'incendio (quotato a parte), da operare tra il locale cabina elettrica, posto nel parcheggio, con il locale UPS compreso verifica dei percorsi esistenti, apertura e successiva richiusura dei pozzetti, cassette di derivazione, successivo ripristino al pari delle condizioni precedenti, accessori e quant'altro necessario a permettere la perfetta realizzazione dell'opera.</p>				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	434,51	434,51
64 / 64 TOS22/ 1_06.I05.060.030	<p><b>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente</b></p> <p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC WC disabile WC Amb. Mammografico 1</p>				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00		
					2,00	112,83	225,66
65 / 65 TOS22/ 1_06.I05.060.031	<p><b>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente</b></p> <p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descrltta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC WC disabile WC Amb. Mammografico 1</p>				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00		
					2,00	104,81	209,62
66 / 66 TOS22/ 1_06.I05.060.032	<p><b>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente</b></p> <p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) in rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in PVC tensione nominale Vo/V 450/750V tipo N07G9-k di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all' accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A VISTA SU TUBAZIONE PVC</p>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						96'655,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						96'655,87
	WC disabile WC Amb. Mammografico 1				1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	67,46	134,92
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI FM E PRESE (Cat 6) euro						29'341,15
	<b>OPERE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI (Cat 7)</b>						
67 / 67 PA.IE.122	<b>Allacciamento unità esterna di condizionamento di potenza massima 2kW</b> Allacciamento unità esterna di condizionamento di potenza massima 2kW, grado di protezione IP55; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, sezionatore di manovra da 2x32A da montare in scatola o centralino IP55 da esterno, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, linea derivata dal sezionatore in cavo FG17 2x4mm <sup>2</sup> +T, quota parte linea bus per il funzionamento del sistema in cavo idoneo con classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				3,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	153,59	460,77
68 / 68 PA.IE.123	<b>Allacciamento unità interna di condizionamento</b> Allacciamento unità interna di condizionamento, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, quota parte scatole di derivazione da incasso o da esterno complete di coperchio, quota parte linea di alimentazione e di segnale collegato con la macchina esterna in cavo FG16OM16 5G1,5mm <sup>2</sup> , linea di collegamento con pannello di comando fornito da terzi in cavo idoneo al funzionamento del sistema con classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1; morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Locale tecnico Locale stampanti Locale UPS Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			5,00	85,64	428,20
69 / 69 PA.IE.124	<b>Allacciamento ventilconvettore</b> Allacciamento ventilconvettore canalizzato, a cassetta, parete o a terra, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, quota parte scatole di derivazione in PVC da incasso o da esterno complete di coperchio, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, linea derivata dalla dorsale in cavo FG17 della sezione minima di 2x2,5mm <sup>2</sup> +T, compreso allacciamento elettrovalvole e attuatori presenti a bordo macchina, linea di collegamento con pannello di comando fornito da terzi in cavo FG16OM16 10G1,5mmq, morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Corridoio zona medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici				1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			13,00	116,83	1'518,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>						99'198,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						99'198,55
70 / 70 PA.IE.125	<b>Allacciamento unità VMC</b> Allacciamento unità VMC, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, linea di collegamento con pannello di comando fornito da terzi in cavo idoneo al funzionamento del sistema con classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, linea di alimentazione attuatore valvola a due vie in cavo FG16OM16 3x1,5mm², morsetti di derivazione del tipo a mantello, autoestinguenti a I.M.Q; minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Corridoio sala attesa WC sala medici						
	SOMMANO...	cad			1,00 1,00 <hr/> 2,00	116,67	233,34
71 / 71 PA.IE.126	<b>Allacciamento Aspiratore WC</b> Allacciamento aspiratore WC, grado di protezione IP40; quota parte tubazione in PVC da incasso/esterno, quota parte scatole di derivazione in PVC da incasso o da esterno complete di coperchio, linea di alimentazione dorsale quotata a parte, minuteria varia e accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. WC disabili WC Amb. Mammografico 1 Corridoio zona medici						
	SOMMANO...	cad			1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	40,49	121,47
	Parziale OPERE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI (Cat 7) euro						2'762,57
	<b>IMPIANTO TRASMISSIONE DATI E TELEFONICO (Cat 8)</b>						
72 / 72 PA.IE.050	<b>Armadio cablaggio strutturato</b> Fornitura e posa in opera di Rack 19" per il cablaggio strutturato di dimensioni 2000x600x600mm, 42 unità, composto da: n.5 pannelli di permutazione RJ45 cat.6, pannello di alimentazione con prese Schuko 10/16A completo di interruttore ON/OFF, n.2 ripiani per alloggiamento apparati attivi, accessori, patch cord per collegamento apparati attivi con il relativo pannello di permutazione, cassetto ottico per l'attestazione della dorsale in fibra ottica, attestata mediante connettori LC, rilascio certificazione secondo gli standard EIA-T568A o EIA-T568B e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Locale tecnico						
	SOMMANO...	cad			1,00 <hr/> 1,00	5'625,58	5'625,58
73 / 73 PA.IE.051	<b>Cavo ottico multimodale 50/125 OM4 - 8 fibre</b> Fornitura e posa in opera di cavo ottico multimodale 50/125 OM4 - 8 fibre da posare entro canalizzazioni già predisposte escluso attestatura alle due estremità						
	SOMMANO...	m		105,00	105,00 <hr/> 105,00	7,89	828,45
74 / 74 PA.IE.052	<b>Cavo telefonico multicoppia da interno tipo TR/HR - 21 coppie</b> Fornitura e posa in opera di cavo telefonico multicoppia da interno tipo TR/HR - 21 coppie da posare entro canalizzazioni già predisposte escluso attestatura alle due estremità						
	SOMMANO...	m		105,00	105,00 <hr/> 105,00	6,16	646,80
75 / 75 PA.IE.053	<b>Attestatura cavo a 8 fibre ottiche multimodale OM4</b> Oneri di attestatura cavo con 8 fibre ottiche multimodale OM4 con terminali di tipo LC su cassetto ottico esistente o quotato a parte, eseguito mediante giuntatrice a fusione, compreso pig tail, connettore bussola etichettatura e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...				1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>				1,00		106'654,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				1,00		106'654,19
76 / 76 PA.IE.054	<b>SOMMANO...</b> <b>Attestatura cavo telefonico 20 coppie</b> Oneri di attestatura cavo telefonico 20 coppie da entrambi i lati su pannello di permutazione esistente o quotato a parte, eseguito mediante impact tool ad incisione, compreso etichettatura delle coppie e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	a corpo			1,00	549,69	549,69
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo			1,00	89,19	89,19
77 / 77 PA.IE.056	<b>Posa delle linee di telecomunicazione per il collegamento con il rack esistente al piano terra</b> Oneri per la posa delle linee di telecomunicazioni, per il collegamento del rack del cablaggio strutturato, con centro stella del piano terra rialzato della struttura di Villa delle Rose, compreso individuazione dei percorsi, apertura del controsoffitto o rimozione di arredi o altri impedimenti per l'accesso alle canalizzazioni dorsali esistenti e apertura delle stesse, successivo ripristino al pari delle condizioni precedenti a seguito della posa delle canalizzazioni, compreso nuovi tratti di canalizzazioni da realizzare in tubazione di PVC incassata o ta parete, scatole di derivazione e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	a corpo			1,00	609,31	609,31
78 / 78 PA.IE.030	<b>Predisposizione per installazione punto rete LAN quotato a parte</b> Fornitura e posa in opera di predisposizione per punto rete LAN collegata mediante cavo UTP entrambi quotati a parte, mediante di scatola portafrutti da incasso, quota parte tubazione corrugata da incasso e/o da esterno, quota parte scatole di derivazione in materiale plastico, apparecchiature della serie civile da incasso con placca standard e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Corridoio attesa Corridoio zona medici Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2 Locale stampanti	a corpo			10,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 4,00	45,83	1'191,58
79 / 79 TOS22/ 1_06.I05.041.006	<b>Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici RJ45 cat.6</b> Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO Corridoio attesa Locale tecnico Locale stampanti Deposito sporco Corridoio zona medici Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4	cad			26,00	45,83	1'191,58
	<b>A RIPORTARE</b>				96,00		109'093,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				96,00		109'093,96
80 / 80 PA.IE.055	<p>Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Cavo UTP cat.6 LSZH</b> Fornitura e posa in opera di cavo cat. 6 UTP conforme al regolamento europeo CPR classificazione B2ca-s1,d1,a1 , posto all'interno di canalizzazioni già predisposte e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Locale tecnico Corridoio attesa Deposito sporco Locale stampanti Corridoio zona medici Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale IMPIANTO TRASMISSIONE DATI E TELEFONICO (Cat 8) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 9)</b></p>	cad			9,00 10,00 <hr/> 115,00	27,99	3'218,85
81 / 81 PA.IE.098	<p><b>Pannello luminoso a LED da incasso 600x600mm - DALI</b> Fornitura e posa in opera di pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 e al D.M. 11/10/17 (CAM), alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 90 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente. luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60cm, flusso luminoso apparecchio min. 3700 lm, alimentatore DALI, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Spogliatoi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			3,00 <hr/> 3,00	201,29	603,87
82 / 82 PA.IE.099	<p><b>Plafoniera LED da incasso 600x600mm, 3600lm - 28W - DALI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera LED da incasso 600x600mm, struttura lenticolare, parti laterali diffuse, temperatura di colore 4000K, resa cromatica&gt;90, UGR&lt;19, potenza 28W, flusso luminoso 3600lm, alimentatore DALI, rispondente ai requisiti del D.M. 11/10/17 (CAM), accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EL LED3600 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930785) Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 2 Stanza primario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			4,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 <hr/> 26,00	482,33	12'540,58
83 / 83 PA.IE.100	<p><b>Plafoniera LED da incasso 600x600mm, 4800lm - 41,6W - DALI</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera LED da incasso 600x600mm, crystal optic per schermatura fino a 4800lm, parti laterali diffuse, temperatura di colore</p>						
	<b>A RIPORTARE</b>						132'040,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						132'040,30
	4000K, resa cromatica>90, UGR<19, potenza 41,6W, flusso luminoso 4800lm, alimentatore DALI, rispondente ai requisiti del D.M. 11/10/17 (CAM), accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MLevo EA LED4800 M600Q LDO 940 KA WH (mod. 42930781) Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Mammografico 1				2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad			10,00	530,44	5'304,40
84 / 84 PA.IE.101	<b>Apparecchio illuminante da incasso LED a soffitto ø150mm, 1870lm - 15W - DALI</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso LED a soffitto ø150mm, distribuzione simmetrica a fascio largo, potenza 15W, flusso luminoso 1870lm, temperatura di colore 4000K, RA>90, alimentatore DALI, camera luminosa ad alta efficienza con dissipazione passiva in pressofusione di alluminio, riflettore/anello di copertura in policarbonato anti-UV, anello da incasso in policarbonato (PC) rinforzato con fibre di vetro, fissaggio rapido dell'apparecchio tramite attacco a baionetta, rispondente ai requisiti del D.M. 11/10/17 (CAM), accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel PANOS INF R150L LED1800-940 LDO AL WH (mod. 60818071) Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Zona filtro e disimpegno scale Corridoio zona medici				5,00 10,00 3,00 4,00		
	SOMMANO...	cad			22,00	319,74	7'034,28
85 / 85 PA.IE.102	<b>Apparecchio illuminante a LED miniaturizzato da incasso ø100mm, 1300lm - 14W - ON/OFF</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio LED miniaturizzato da incasso in soffitto ø100mm, sorgenti: potenza 14W, resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Emissione FLOOD; flusso luminoso apparecchio: 1300 lm, alimentatore ON/OFF, testata orientabile di ±20°; armatura in pressofusione di alluminio, riflettore sfaccettato in alluminio. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel MICROS2 R100 LED1200 940 SWI FL-DWH W (cod. 62911486) Deposito pulito Deposito presidi Locale tecnico WC disabili Locale stampanti Locale pulizie Deposito sporco WC spogliatoi WC amb. Mammografico 1 WC sala primario WC corridoio zona medici WC sala medici				2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 3,00 2,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	cad			24,00	144,80	3'475,20
86 / 86 TOS22/ 1_06.I05.042.052	<b>Plafoniera a LED con singolo modulo da 25W a 30W</b> Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestingente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 25W a 30W Locale UPS				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	119,38	119,38
87 / 87	<b>Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED</b>						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						147'973,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						147'973,56
TOS22/ 1_06.I05.042.050	<b>singolo modulo fino a 13 W</b> Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo fino a 13 W WC spogliatoi WC stanza primario WC corridoio zona medici WC sala medici				1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	95,61	382,44
88 / 88 PA.IE.103	<b>Faretto autoalimentato per illuminazione di emergenza, 220lm - 1h</b> Fornitura e posa in opera di faretto autoalimentato per illuminazione di emergenza, installazione a soffitto, autotest, flusso luminoso minimo 220lm, ottica asimmetrica/simmetrica, autonomia 1h, corpo in doppio isolamento, conforme alla CEI EN 60598-22, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Zona filtro e disimpegno scale Spogliatoi WC disabili Corridoio zona medici Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 e WC Ambulatorio Mammografico2				2,00 3,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			23,00	171,30	3'939,90
89 / 89 PA.IE.104	<b>Plafoniera autoalimentata per illuminazione di emergenza, 300lm - 1h</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera autoalimentata per illuminazione di emergenza installazione a parete/soffitto, autotest, flusso luminoso minimo 300lm, ottica asimmetrica/simmetrica, autonomia 1h, corpo in doppio isolamento, conforme alla CEI EN 60598-22, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Scale Esterno Locale UPS				1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			3,00	197,99	593,97
90 / 90 PA.IE.105	<b>Plafoniera autoalimentata con pittogramma per indicazione via di esodo</b> Fornitura e posa in opera di plafoniera autoalimentata con pittogramma per indicazione via di esodo, installazione a soffitto/parete/bandiera, autonomia 1h, autotest, corpo in doppio isolamento, conforme alla CEI EN 60598-22, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale Corridoio zona medici				1,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			6,00	361,54	2'169,24
91 / 94 PA.IE.109	<b>Apparecchio illuminante da esterno IP65, 930lm - 9,5W - ON/OFF</b> Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno LED, struttura in alluminio pressofuso in lega marina, parabola asimmetrica con doppia posizione, grado di protezione IP65 IK08, ottica monoemissione, potenza 9,5W,						
	<b>A RIPORTARE</b>						155'059,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						155'059,11
	<p>flusso luminoso 930lm, temperatura di colore 4000K, RA 80, alimentatore integrato ON/OFF 350mA, dim. 222x100x116mm, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Goccia Wash 22 asimmetrico Perimetro</p>				7,00		
	SOMMANO...	cad			7,00	214,46	1'501,22
	Parziale APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 9) euro						37'664,48
	<b>IMPIANTO DI COMANDO E REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE (Cat 10)</b>						
92 / 91 PA.IE.106	<p><b>Centralina di gestione illuminazione</b> Fornitura e posa in opera, all'interno del quadro elettrico generale, di centralina di gestione illuminazione completa di: collegamento ethernet (cavo UTP quotato a parte), collegamento massimo di 250 terminali, n.3 linee DALI (120 carichi bus max per linea, 240mA), funzioni base: On/off e dimming, attivazione di scene di luce, movimentazione di terminali motorizzati (serrande, finestre, schermi di proiezione), attivazione di scene di luce preimpostate, definizione di scene di luce personalizzate, configurazione di funzioni per locali o gruppi, accesso al sistema via webbrowser, avviamento guidato in modalità wizard, protezione facciata, allarmi vento/pioggia/temperatura tramite contatti relais, sorveglianza errori in tempo reale, gestione di orari (orari di lavoro, weekend, festività, ferie e comandi semplici di eventi) tramite il calendario configurabile inserito, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel LITECOM CC (mod.28000258)</p>				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	2'583,19	2'583,19
93 / 92 PA.IE.107	<p><b>Modulo di ingresso per interfaccia pulsanti</b> Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso per interfaccia pulsanti (max 4 per modulo), alimentato mediante bus DALI quotato a parte, (corrente assorbita 4mA- n.2 carichi DALI), funzioni principali: ingresso on/off/dimming, cambio scena, ingresso serrande/finestre o schermi di proiezione, accessori e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Zumtobel ED-SxED (cod.22176716)</p>				3,00		
	Corridoio ingresso				2,00		
	Corridoio attesa				1,00		
	Disimpegno scale				2,00		
	Corridoio zona medici				1,00		
	Stanza primario				1,00		
	Sala infermieri/TSRM				1,00		
	Sala medici				2,00		
	Ambulatorio Ecografico 1				3,00		
	Ambulatorio Ecografico 2				3,00		
	Ambulatorio Ecografico 3				3,00		
	Ambulatorio Ecografico 4				2,00		
	Ambulatorio Mammografico 1				1,00		
	Ambulatorio Mammografico 2				1,00		
	Quadro elettrico				26,00	190,84	4'961,84
	SOMMANO...	cad					
94 / 93 PA.IE.108	<p><b>Programmazione del sistema di regolazione dell'illuminazione</b> Oneri per la programmazione del sistema di regolazione dell'illuminazione a cura di tecnico specializzato, secondo le indicazioni della committenza, verifica del corretto funzionamento di tutte le apparecchiature in campo, eventuali regolazioni e quant'altro necessario per rendere il sistema perfettamente funzionante</p>				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	1'290,11	1'290,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>						165'395,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						165'395,47
95 / 95 PA.IE.012	<p>Parziale IMPIANTO DI COMANDO E REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE (Cat 10) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>IMPIANTI DI SICUREZZA (Cat 11)</b></p> <p><b>Collegamento degli impianti di sicurezza con il locale tecnico del piano terra rialzato</b></p> <p>Oneri per il collegamento degli impianti di sicurezza tra il nuovo reparto di senologia e il locale tecnico del piano terreno rialzato dove verrà installata la nuova centrale rivelamento fumi, compreso individuazione dei percorsi, apertura del controsoffitto o rimozione di arredi o altri impedimenti per l'accesso alle canalizzazioni dorsali esistenti e apertura delle stesse, successivo ripristino al pari delle condizioni precedenti a seguito della posa delle canalizzazioni, compreso nuovi tratti di canalizzazioni da realizzare, scatole di derivazione, linee in cavo di collegamento per l'impianto fumi FTE29OHM16, norma di riferimento : CEI 20-105V2, EN50200 ( PH 120 ) EN50575, cavo FTE4OM1 per l'impianto EVAC e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo			1,00	1'324,90	8'835,14
96 / 96 PA.IE.001	<p><b>Centrale rivelamento fumi analogica a 4 loop</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di centrale rivelamento fumi, a servizio del reparto di senologia oltre al restante impianto della struttura di Villa delle Rose, con centrale di tipo analogica indirizzabile a 4 loop con protocollo di comunicazione Advanced e CLIP con display 7" touch a colori, possibilità di collegamento fino a 159 sensori per loop, configurazione di ogni loop anche in modalità CLIP (99+99) compatibile con sensori e moduli con questo protocollo. Corrente erogata per ogni linea 750mA, espandibilità in rete CanBus con la scheda AM82-2S2C. Alimentatore interno da 5,5 A, certificazione in conformità alla normativa EN54-2 e EN 54-4, completa di n.2 batterie 12V 17Ah, compreso messa in servizio, collaudo, restituzione grafica con la posizione in pianta e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Standard qualitativo: Notifier AM-8200 + scheda LIB-8200 in ogni caso compatibile con l'impianto preesistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad			1,00	5'128,62	5'128,62
97 / 97 PA.IE.009	<p><b>Combinatore telefonico per il rimando a distanza dell'allarme incendio</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di communicator IP/3G-4G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo. Doppie connessioni di comunicazione: primaria via TCP/IP e in backup via GPRS/3G-4G. DAL-COM-21 può essere utilizzato sia come Communicator esterno oppure come convertitore IP nei sistemi di allarme antincendio già installati. Le notifiche di allarme tramite TCP/IP da DAL-COM-21 possono essere ricevute da stazioni di ricezione dotate di un ricevitore standard SIA DC09. DAL-COM-21. N. otto ingressi per il collegamento diretto di uscite relè, n. quattro uscite che possono essere gestite da remoto. DAL-COM-21 in grado di simulare una linea telefonica analogica e ricevere allarmi da combinatori telefonici esistenti compatibili conformato SIA o Contact ID e convertire e inviare messaggi di allarme cifrati tramite protocollo TCP/IP al il centro (s) di ricezione allarmi. DAL-COM-21 è in grado di anche inviare SMS e/o e-mail fino a 10 account diversi e può essere programmato per inviare notifiche fino a 10 differenti Centri di ricezione. Ciascuno degli ingressi di allarme, così come per i controlli di errore interni del trasmettitore, ad esempio GPRS/3G-4G, errori Ethernet, ecc., è programmabile in modo indipendente in abbinamento al ricevitore specifico. Fornito completo di custodia in plastica e antenna con cavo d'antenna 0,5 m. L'unità può essere alimentata dal sistema di allarme esistente dato l'ampio campo di tensioni accettate: 10-30Vcc. Temperatura di funzionamento - 10 C° + 55 C°, dimensioni 170 x 120 x 45. Grado 4/ATS 6 e certificazione CPR EN 54.21:2006 - E-No: 6.390.263 - CPR: 2531-CPR-232.1747; compreso collegamento con la centrale rivelamento fumi, messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>						
	<b>A RIPORTARE</b>						171'848,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						171'848,99
98 / 98 PA.IE.002	Standard qualitativo: Notifier DAL-COM-21  SOMMANO...	cad			1,00		
					1,00	1'404,48	1'404,48
	<b>Alimentatore switching 24Vcc 5A</b> Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 24Vcc 5A dotato di microprocessore in box metallico, completo di n.2 batterie da 17Ah, led per la segnalazione di stti e guasto, protezione contro il corto circuito con fusibili elettronici, controllo della batteria manuale e automatico e relè di guasto generale compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier HLSPS50 Locale tecnico				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	537,61	537,61
99 / 99 PA.IE.013	<b>Pannello per la ripetizione centrale allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di pannello per la ripetizione delle funzioni della centrale rivelamento fumi di tipo analogiche indirizzate, possibilità di visualizzazione: guasti, esclusioni e allarmi per centrale, zona sensore o modulo, sistema a microprocessore 72Mhz,1Gbit Nand Flash, 256Mbit DDR , 16Mbit Flash SPI, display 7" wide TFT RGB 800x480-con Touch Pad resistivo con retroilluminazione a led, area attiva 152,5 mm x 91,44mm trattamento antiglare, alimentazione 11-30Vcc, compreso passaggio cavo RS232 idoneo al funzionamento del sistema entro nuove canalizzazioni o parzialmente esistenti, messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier LCD-8200 Stanza primario				1,00		
	SOMMANO...	cad			1,00	1'301,27	1'301,27
100 / 100 PA.IE.010	<b>Predisposizione per installazione componente in campo impianto rivelamento fumo</b> Predisposizione per installazione componente in campo impianto rivelamento fumo quale rivelatore, pulsante, modolo d'ingresso/uscita o segnalazione di ripetizione dello stato del rivelatore compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee loop dorsale e terminale costituita da cavo multipolare 2x1mmq resistente al fuoco FTE29OHM16, certificato CEI 20-105V2, EN50200 ( PH 120 ) EN50575, linee di alimentazione in cavo FTG18OM16, accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Zona filtro e disimpegno scale Spogliatoi e WC Deposito pulito Deposito presidio Locale tecnico WC disabili Locale stampanti Locale pulizie Deposito sporco Corridoio zona medici Stanza primario e WC Sala infermieri/TSRM Sala medici e WC Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2 Locale UPS Locale centrale riv. fumi Quadro elettrico				9,00 12,00 13,00 4,00 2,00 2,00 4,00 1,00 2,00 2,00 2,00 7,00 4,00 3,00 5,00 3,00 6,00 3,00 3,00 4,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E				97,00		175'092,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	R I P O R T O				97,00		175'092,35
101 / 101 PA.IE.011	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Predisposizione per installazione targa ottico acustica impianto rivelamento fumi</b>  Predisposizione per installazione targa ottico acustica impianto rivelamento fumi compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee dorsali e terminali costituita da cavo multipolare 2x1,5mmq in cavo FTG18OM16, accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  Corridoio attesa  Spogliatoi  Corridoio zona medici</p>	cad			97,00	57,05	5'533,85
102 / 102 PA.IE.003	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Rivelatore di fumo di tipo ottico per impianti analogici</b>  Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo ottico per impianti analogici di tipo indirizzabile di colore bianco, completo di base, costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce, protocollo digitale avanzato, doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso, indirizzamento a mezzo di selettori rotanti, isololatori contro il corto circuito certificazione CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17, alimentazione 15-32Vcc, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  Standard qualitativo: Notifier NFXI-OPT + B501AP  Corridoio ingresso e disimpegno  Corridoio attesa  Zona filtro e disimpegno scale  Spogliatoi e WC  Deposito pulito  Deposito presidio  Locale tecnico  Locale stampanti  Locale pulizie  Deposito sporco  Corridoio zona medici  Stanza primario e WC  Sala infermieri/TSRM  Sala medici e WC  Ambulatorio Ecografico 1  Ambulatorio Ecografico 2  Ambulatorio Ecografico 3  Ambulatorio Ecografico 4  Ambulatorio Mammografico 1  Ambulatorio Mammografico 2  Locale UPS</p>	cad			4,00	60,93	243,72
103 / 103 PA.IE.008	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>Segnalazione ottica ripetizione allarme incendio</b>  Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico d'allarme incendio da incasso, per rivelatori analogici idoneo all'installazione nei controsoffitti, tensione di funzionamento di 3,7Vcc, assorbimento in allarme di 9 mA, indicazione del rivelatore collegato mediante piastrina identificativa, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  Standard qualitativo: Notifier mod. INDIC-INC per il montaggio nel controsoffitto e mod. INDICATOR per il montaggio a parete.  Corridoio ingresso  Corridoio attesa  Zona filtro e disimpegno scale  Spogliatoi  Deposito pulito  Deposito presidi  Locale tecnico</p>	cad			51,00	121,15	6'178,65
	A R I P O R T A R E				11,00		187'048,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				11,00		187'048,57
	Locale stampanti Locale pulizie Deposito sporco Corridoio zona medici Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			27,00	27,23	735,21
104 / 104 PA.IE.004	<b>Pulsante a rottura vetro di colore rosso per attivazione allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di pulsante a rottura vetro di colore rosso per attivazione allarme incendio di tipo indirizzato rottura vetro, installazione a vista e possibilità d'incasso, chiave di test, morsettiera plug-and-play, led rosso per la segnalazione locale di allarme, indirizzamento a mezzo di selettori rotativi e con doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione, vetro di rottura dotato di pellicola di protezione, protezione plastica, cartello di protezione, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier M5A-RP02SG-N026-01 + PS200 + MCP-PLEX Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Disimpegno scale Corridoio zona medici				1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	124,43	497,72
105 / 105 PA.IE.005	<b>Targa ottica e acustica di segnalazione allarme incendio</b> Fornitura e posa in opera di targa ottica e acustica di segnalazione allarme incendio dotata di segnalazione stroboscopica EN 54.3/23 di colore bianco opaco con film e scritta rossa, segnalazione acustica disattivabile, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier PAN1-PLUS-W Corridoio attesa Spogliatoi Corridoio medici				2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			4,00	195,54	782,16
106 / 106 PA.IE.018	<b>Fornitura e posa in opera di Sirena con lampeggiante indirizzabile</b> Fornitura e posa in opera di Sirena con lampeggiante indirizzabile, corpo Bianco con LED rosso, con lente bianca e isolatore, alimentata direttamente da loop, completa di base standard di colore bianco per rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2), compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier WSS-PC-I02 WC disabili WC amb. Mammografico 1				1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	200,02	400,04
107 / 107 PA.IE.006	<b>Elettromagnete di ritenuta 25kg completo di pulsante di sblocco</b> Fornitura e posa in opera di elettromagnete di ritenuta 25kg completo di pulsante di sblocco, piastra di ancoraggio con regolazione angolare, protezione contro le inversioni di polarità, tensione di funzionamento 24Vcc. Forza di tenuta di 25 Kg. Grado di protezione IP 54, compreso messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola						
	<b>A RIPORTARE</b>						189'463,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	RIPORTO						189'463,70
108 / 108 PA.IE.007	d'arte. Corridoio ingresso e disimpegno Zona filtro e disimpegno scale Corridoio zona medici  SOMMANO...	cad			1,00 3,00 1,00 <hr/> 5,00	73,38	366,90
	<b>Modulo con 1 ingresso e 1 uscita programmabile</b> Fornitura e posa in opera di modulo con 1 ingresso e 1 uscita programmabile per centrali analogiche indirizzate, ingresso su linea sorvegliata, uscita sorvegliata o con contatto in scambio libero da potenziale, selezionabile medinate dip-switch, compatibile con centrali sia CLIP che Advanced indirizzamento medinate selettori rotanti con numerazione da 01 a 99, led di stato, certificazione CPR in conformità alla EN 54-18, alimentazione 15-32Vcc, messa in funzione, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Notifier CMA11E Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Zona filtro e disimpegno scale Corridoio zona medici Locale centrale riv. fumi Quadro elettrico  SOMMANO...	cad			1,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 10,00	114,84	1'148,40
109 / 109 PA.IE.014	<b>Predisposizione per installazione diffusore sonoro impianto EVAC</b> Predisposizione per installazione installazione diffusore sonoro impianto EVAC compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee loop dorsale e terminale costituita da cavo multipolare per impianti EVAC tipo FTE4OM1 450/750V - PH120 a bassa emissione di fumi e gas mescola LSZH di qualità M1, compreso accessori per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Corridoio ingresso e disimpegno Corridoio attesa Zona filtro e disimpegno scale Spogliatoi e WC Corridoio zona medici Stanza primario e WC Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 1 Ambulatorio Mammografico 2  SOMMANO...	cad			2,00 3,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 19,00	49,23	935,37
110 / 110 PA.IE.075	<b>Predisposizione per installazione componente in campo impianto allarme antintrusione</b> Predisposizione per installazione componente in campo impianto allarme antintrusione quale rivelatore, contatto, tastiera, sensore, sirena, concentratore o altro dispositivo, compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, linee loop dorsale e terminale costituita da cavo 2x0,75+4x0,22mmq con guaina LSZH classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, accessori e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Corridoio attesa Locale tecnico Zona filtro e disimpegno scale Corridoio zona medici Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici  SOMMANO...	cad			1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 10,00		191'914,37
	A RIPORTARE				10,00		191'914,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>				10,00		191'914,37
	Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 2 Esterno				1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			17,00	74,83	1'272,11
111 / 111 PA.IE.072	<b>Modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi</b> Fornitura e posa in opera modulo di espansione per impianto antintrusione per il collegamento di 8 ingressi con tecnologia bus per il rivelatori ti tipo sensor bus o tradizionali, n.2 uscite open collector programmabili, protezione contro apertura e rimozione, 2° livello, alimentazione 12Vdc, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm Speed 8 Plus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente. Locale tecnico Corridoio zona medici				1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	140,18	280,36
112 / 112 PA.IE.070	<b>Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia tipo bus, compatibile con l'impianto esistente</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia collegabile su bus doppia tecnologia: infrarosso con 29 zone sensibili su 4 piani di rilevazione, microonda con frequenza 10,525GHz, portata 18m, protezioni dal mascheramento, apertura e rimozione, mascheramento 2° livello, alimentazione 12Vdc, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm Twintec Mask bus 10,525 GHz comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente Locale tecnico Corridoio zona medici Stanza primario Sala infermieri/TSRM Sala medici Ambulatorio Ecografico 1 Ambulatorio Ecografico 2 Ambulatorio Ecografico 3 Ambulatorio Ecografico 4 Ambulatorio Mammografico 2				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			11,00	131,16	1'442,76
113 / 113 PA.IE.071	<b>Tastiera antintrusione con display LCD</b> Fornitura e posa in opera di tastiera per impianto antintrusione con display LCD retroilluminato 2x16 caratteri, funzione sintesi vocale, possibilità di gestione fino a 15 programmi, protezione contro apertura e rimozione, 2° livello, alimentazione 12Vdc, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm LCD300/S comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente Disimpegno scale Corridoio zona medici				1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	198,00	396,00
114 / 114 PA.IE.073	<b>Sirena bus autoalimentata per esterni</b> Fornitura e posa in opera di sirena bus autoalimentata per esterni con tromba magneto-dinamica, potenza acustica 103dB(A) @ 1m, lampeggiante LED multifunzione, possibilità di programmare, volume, tipo suono, modalità di segnalazione, associazione ai programmi, test funzionali automatici di alimentazione, batteria, lampeggiante, tromba completa di batteria: 12V-2Ah, collaudo e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola						
	<b>A RIPORTARE</b>						195'305,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						195'305,60
115 / 115 PA.IE.074	d'arte. Standard qualitativo: Tecnoalarm SAEL 2010 bus comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente Esterno  SOMMANO...	cad			1,00		
					1,00	153,58	153,58
116 / 116 PA.IE.076	<b>Sirena piezoelettrica per interni</b> Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica interna con potenza acustica 90dB(A) @ 3m dotata di 2 ingressi di comando indipendenti: attivazione allarme acustico (alta intensità) e attivazione preallarme acustico (bassa intensità), modalità suono programmabile: sweep o intermittente Modalità di lampeggio programmabile: sweep o flash protezione contro apertura e rimozione. Standard qualitativo: Tecnoalarm SIREL led lampeggiante comunque compatibile con la centrale dell'impianto esistente Corridoio attesa  SOMMANO...	cad			1,00		
					1,00	57,34	57,34
117 / 117 PA.IE.077	<b>Cavo per impianti di sicurezza e allarme LSZH 2x0,75+4x0,22mmq</b> Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di sicurezza e allarme TMH/M isolato in guaina LSZH formazione 2x0,75+4x0,22 classificazione CPR B2ca-s1a,d1,a1, schermato con nastro in alluminio, isolamento guaina C-4 (U0=400V), tensione di prova 2,5 KV, posto all'interno di canalizzazioni già predisposte e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	m		90,00	90,00		
					90,00	2,34	210,60
118 / 118 PA.IE.118	<b>Oneri per la programmazione e messa in funzione dell'impianto antintrusione</b> Oneri per la programmazione e messa in funzione dell'impianto antintrusione, compreso modifica alla programmazione della centrale di allarme esistente nella struttura di Villa delle Rose, necessaria per l'acquisizione delle nuove periferiche installate nel nuovo reparto di senologia, eseguito dalla ditta titolare del contratto di manutenzione del sistema attualmente in essere, compreso verifiche, collaudi e quanto altro necessario a rendere l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO...	a corpo			1,00		
					1,00	402,29	402,29
119 / 119 PA.IE.117	<b>Registratore di rete (NVR) per impianto TVCC</b> Fornitura e posa in opera di registratore di rete (NVR) a 8 CANALI, codec H.265, spazio memorizzazione 1 TB, completo di n.8 Porte POE, formato 4k, uscita HDMI/VGA 4k, collegamento Gigabit Ethernet, 240 fps, da installare all'interno dell'armadio dati, compreso accessori di fissaggio, cablaggio di tutte le linee in ingresso e in uscita, oneri di programmazione e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEN08113 Locale tecnico  SOMMANO...	cad			1,00		
					1,00	1'377,83	1'377,83
119 / 119 PA.IE.117	<b>Predisposizione per installazione componente in campo impianto TVCC</b> Predisposizione per installazione componente in campo impianto TVCC, nella fattispecie telecamera minidome da esterno, compreso quota parte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico da incasso o da esterno, cavo UTP cat.6 di collegamento quotato a parte, accessori e quant'altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Perimetro  SOMMANO...	cad			2,00		
					2,00	37,00	74,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>						197'581,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI		Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						197'581,24
120 / 120 PA.IE.119	<b>Telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66</b> Fornitura e posa in opera di telecamera minidome (Eyeball) IP da esterno IP66- risoluzione 4Mp @ 25/30fps - Obiettivo da 2,7 - 13,5mm- codec H.265+/ H.265/H.264+/H.264- Supporto ONVIF S G Q- Illuminazione minima 0,3 lux a colori/, 0 lux con IR LEDs on. - IR LED 50m (dipendente da riflessione). - Formati di compressione selezionabili- Alimentazione 12 VCC o PoE IEEE 802.3af classe 0 , - dimensioni Ø122mm x 102mm(4.8'' x4.0''), accessori di fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Standard qualitativo non inferiore a: Honeywell HEW4PER2 Perimetro				2,00		
	SOMMANO...	cad			2,00	960,12	1'920,24
121 / 121 PA.IE.055	<b>Cavo UTP cat.6 LSZH</b> Fornitura e posa in opera di cavo cat. 6 UTP conforme al regolamento europeo CPR classificazione B2ca-s1,d1,a1 , posto all'interno di canalizzazioni già predisposte e quanto altro necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	m		50,00	50,00		
					50,00	2,96	148,00
	Parziale IMPIANTI DI SICUREZZA (Cat 11) euro						34'254,01
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>						199'649,48
	<b>TOTALE euro</b>						199'649,48
	<b>A RIPORTARE</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	199'649,48
C:001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	199'649,48
C:001.001	OPERE DI SMANTELLAMENTO IMPIANTI ESISTENTI euro	2'633,05
C:001.002	IMPIANTO DI MESSA A TERRA euro	2'081,46
C:001.003	QUADRI ELETTRICI euro	31'750,21
C:001.004	CANALIZZAZIONI E LINEE ELETTRICHE DORSALI euro	21'841,53
C:001.005	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA euro	9'143,39
C:001.006	IMPIANTI ELETTRICI FM E PRESE euro	29'341,15
C:001.007	OPERE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI euro	2'762,57
C:001.008	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI E TELEFONICO euro	19'342,49
C:001.009	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	37'664,48
C:001.010	IMPIANTO DI COMANDO E REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE euro	8'835,14
C:001.011	IMPIANTI DI SICUREZZA euro	34'254,01
	<b>TOTALE euro</b>	199'649,48
	Data, 06/05/2021	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO

		Q.E. Del. 229 17/11/22	QUADRO DL 50/2022	Variazioni
	Totale importo lavori soggetti a ribasso di gara	621.554,19	779.494,54	157.940,35
A2	importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso di gara	23.166,22	23.166,22	0,00
<b>A</b>	<b>Totale importo complessivo appalto</b>	<b>644.720,41</b>	<b>802.660,76</b>	<b>157.940,35</b>
<b>SOMME ADISPOSIZIONE</b>				
<b>B</b>	<b>Imprevisti (10% su importo complessivo)</b>	<b>86.879,78</b>	<b>86.879,78</b>	
<b>C</b>	<b>Arredi e attrezzature escluse dall'appalto</b>	<b>10.000,00</b>	<b>10.000,00</b>	
<b>Spese tecniche:</b>				
D1	Supporto amministrativo alla gara esterno alla stazione appaltante (valutato nell'ambito della convenzione Careggi-ISPRO con monteore di 500 ore da liquidare previa specificazione delle attività svolte)	43.162,50	43.162,50	
D2	Verifica progettazione esecutiva	2.497,65	2.497,65	
D3	Direzione Lavori, CSE, contabilità lavori e assistenza al collaudatore	90.238,54	90.238,54	
D4	Pratiche catastali	5.032,63	5.032,63	
D5	Collaudi (valutato nell'ambito della convenzione Careggi-ISPRO con un monteore di 144 ore comprensivo di collaudo tecnico-amministrativo e statico)	12.430,80	12.430,80	
<b>D</b>	<b>Totale spese tecniche</b>	<b>153.362,12</b>	<b>153.362,12</b>	
		0,00	0,00	
<b>E</b>	<b>Traslochi arredi e attrezzature durante i lavori</b>	<b>15.000,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>F</b>	<b>Opzione ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 c.1a - Oneri della sicurezza COVID (Delibera R.T. n. 645 del 25.05.2020)</b>	<b>14.300,91</b>	<b>14.300,91</b>	
<b>F1</b>	<b>Opzione ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 c.1a - Lavori opzionali compresi oneri sicurezza</b>	<b>37.638,80</b>	<b>37.638,80</b>	<b>0,00</b>
<b>Spese pubblicità:</b>				
G1	Spese di pubblicità GURI e quotidiani	5.500,00	5.500,00	
G2	Spese contributo ANAC	375,00	375,00	
<b>G</b>	<b>Totale spese pubblicità</b>	<b>5.875,00</b>	<b>5.875,00</b>	
<b>H</b>	<b>Fondo 2% ex art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.</b>	<b>17.375,96</b>	<b>17.375,96</b>	
<b>I</b>	<b>Fondo per accordo bonario 3% ex artt. 205-208 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.</b>	<b>26.063,93</b>	<b>26.063,93</b>	
<b>L</b>	<b>Accantonamento ribasso d'asta</b>	<b>260.082,45</b>	<b>86.348,06</b>	<b>-173.734,39</b>
<b>M</b>	<b>Spese nomina commissione giudicatrice</b>			
<b>Oneri fiscali:</b>				
O1	IVA 10% su Lavori comprensivi di oneri sicurezza (voce A1 + A2)	64.472,04	80.266,08	15.794,04
O2	IVA 10% su Opzioni ai sensi dell'art.106 c.1 lett.a) D.Lgs 50/2016 (voce F + F1)	5.193,97	5.193,97	
O3	IVA 22% su Arredi e attrezzature (voce C)	2.200,00	2.200,00	
O4	IVA 22% su spese di pubblicità (voce G1)	1.210,00	1.210,00	
O5	CNPAIA 4% su spese tecniche (voce D)	6.134,48	6.134,48	
O6	IVA 22% su spese tecniche (voce D e CNPAIA 4%)	35.089,25	35.089,25	
O7	IVA 22% su Traslochi arredi e attrezzature durante i lavori (voce E)	3.300,00	3.300,00	
O8	CNPAIA 4% su spese per nomina commissione giudicatrice (voce M)			
O9	IVA 22% su spese per nomina commissione giudicatrice (voce M e CNPAIA 4%)			
O10	Oneri per conferimenti a discarica (smaltimenti)	3.287,03	3.287,03	
	<b>Totale oneri fiscali</b>	<b>120.886,77</b>	<b>136.680,81</b>	
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>747.465,71</b>	<b>589.525,36</b>	<b>-157.940,35</b>
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>1.392.186,12</b>	<b>1.392.186,12</b>	<b>0,00</b>