



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, 2 - 50139 Firenze

Il Titolare dell'Attività:

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

Direttore Generale
Prof. Gianni Amunni

Via Cosimo il Vecchio, 2
50139 - Firenze
tel. 055 32 69 78 30
segreteria.direzione@ispro.toscana.it

Edificio:

Direzione Aziendale e
Presidio Abulatoriale ISPRO

Ubicazione:

Villa delle Rose
Via Cosimo il Vecchio, 2
Firenze

Oggetto:

Progetto sistema di
sostegno, finiture e
predisposizioni
impiantistiche tavolo di
stereotassi - biopsie

Contenuto dell'elaborato:

Capitolato Speciale Tecnico
e Relazione Materiali

Il Progettista:

Ing. Giuseppe Caccavelli

Via del Romito, 8
50134 - Firenze
Iscritto Ordine Ingegneri Provincia di Firenze -
n. 4734
Iscritto Elenco M.I. Professionisti Antincendio -
Cod. FI 04734 I 00716

Elaborato:

C.S.T.-
Rel. Mat.

Scala:

-

Revisione	Note	Data	Redatto	Controllato
0	Emissione	27/05/2019	G.C.	G.C.

CAPITOLATO TECNICO SPECIALE

Il presente intervento deriva dalla necessità di installare una nuova apparecchiatura elettromedicale, in sostituzione della precedente, giudicata obsoleta, costituente un tavolo di stereotassi per l'esecuzione di biopsie mammarie. Il tavolo è costituito da una piattaforma per il supporto del paziente, un gantry ed un braccio a "C" robotizzato il tutto gravante su una piattaforma semplicemente appoggiata a pavimento.

L'installazione prevista è localizzata all'interno di un locale sito al Piano Terra di una porzione del corpo di fabbrica di Villa "Le Rose", sita nel Comune di Firenze, Via Cosimo il Vecchio, 2, recentemente divenuta di proprietà e Sede dell'Istituto per lo Studio, la Prevenzione Rete Oncologica (I.S.P.R.O.).

Al fine di non far gravare completamente tutto il carico del tavolo sul solaio o meglio ancora di bypassare lo stesso, dal momento che non è risultato possibile desumere la capacità portante dei sovraccarichi, a vantaggio di sicurezza, è stata intrapresa la strada di trasferire i carichi direttamente al piano inferiore seminterrato attraverso l'utilizzo di piastre metalliche interposte all'intradosso ed estradosso della struttura orizzontale e collegate a terra a mezzo di ulteriori piastre verticali appoggiate alla parete sottostante che fa da rompitratta al solaio. A loro volta le piastre verticali laterali sono fatte poggiare su due nuovi cordoli in c.a. affiancati, su ambo i lati ed a partire dallo spiccatto di fondazione della citata parete.

Con queste caratteristiche, l'intervento non interesserà alcunché le strutture portanti del fabbricato ed il loro comportamento originario.

Per meglio consentire l'installazione della piastra di base e di ottenere la pavimentazione finale tutta alla stessa quota, si interverrà eliminando l'attuale pavimento e sottofondo nella zona immediatamente circostante. Fatto ciò ed sarà realizzata, previo scarifica superficiale della soletta strutturale esistente avente spessore di circa 4,0 cm, una cappa in microcalcestruzzo fibrorinforzato leggermente espansivo di spessore pari a circa 4,0 cm. Il pacchetto architettonico sarà completato con un massetto autolivellante ed un pavimento resiliente.

Le apparecchiature a corredo del tavolo per le biopsie, e più precisamente il generatore di energia e la postazione di acquisizione dati, saranno posizionati affiancati alla parete trasversale a sinistra rispetto all'ingresso del locale in questione. Anche questi dispositivi saranno collocati su piastre di ripartizione dei carichi i quali, risultando invece compatibili con i sovraccarichi distribuiti propri del solaio, permetteranno l'appoggio diretto delle stesse su una cappa di microcalcestruzzo fibrorinforzato previa eliminazione del sottofondo esistente.

Complementarmente all'intervento sopra descritto, è prevista l'installazione di nr. 2 prese elettriche tipo Schuko con alimentazione da 16A, nr. 2 prese dati LAN, nr. 1 linea di alimentazione da 40A. Tutte queste linee saranno derivate da quelle esistenti già utilizzate

per l'apparecchiatura originaria (vedere schema Techno Logic - Lay out-Proposta A - rev.3 del 17/05/2019 - allegato). In particolar modo le linee di alimentazione (nr. 2 da 16A e nr. 1 da 40A) saranno intercettate a partire dal quadro elettrico già esistente collocato nel medesimo locale della presente installazione, mentre le linee dedicate al trasferimento dei dati saranno intercettate a partire dal rack di piano. La distribuzione delle linee elettriche e dati LAN avverrà attraverso il controsoffitto esistente in apposite canaline/corugati fino al punto finale in corrispondenza della stazione di acquisizione dati e generatore di energia. Le distribuzioni verticali fino alle apparecchiature avverranno attraverso l'intercapedine presente tra le pareti perimetrali del locale e quelle più interne di schermatura. Le prese elettriche da 16A e quella di rete di dati LAN saranno installate a parete in corrispondenza della stazione di acquisizione dati. L'alimentazione sotto interruttore da 40A dovrà arrivare in corrispondenza del generatore di energia. Stesso discorso per il passaggio verticale nell'intercapedine della distribuzione dei cavi specifici delle apparecchiature con l'eccezione del tratto finale orizzontale per raggiungere la base del tavolo che avverrà attraverso la posa di corrugato di diametro 100mm incassato nel solaio esistente.

In corrispondenza del blocco prese presente sul lato opposto rispetto all'ingresso al locale, sarà installata una nuova presa di rete dati sempre derivandola da una delle tre esistenti.

Per gli impianti elettrico e speciale così modificati dovrà essere rilasciata Dichiarazione di conformità ai sensi del D.M. 37/2008 e CEI 64-8.

Per maggiori dettagli e per il dimensionamento degli impianti si rimanda allo schema Techno Logic - Lay out-Proposta A - rev.3 del 17/05/2019 e AR/EL 0-P.T. allegati.

Preliminarmente la realizzazione delle opere di carattere strutturale e di impiantistica elettrica, si renderà necessario liberare dalle controparti esistenti il tramezzo sito al piano interrato, del controsoffitto in prossimità della parte che delimita il deposito che ha ingresso ed uscita da e verso l'esterno. Saranno inoltre previsti alcuni smontaggi di pensili erogatori di gas medicali non più utilizzati; orologio/cronometro interventi; diafanoscopio.

Oltre a quanto sopra descritto si danno le seguenti indicazioni:

- 1) sarà compito dell'Impresa Esecutrice verificare preliminarmente e comunque in c.o. tutte le misure e quote e allineamenti e segnalare alla D.LL. Strutturali, preliminarmente ad ogni f.p.o., le eventuali differenze rilevate tra lo stato di fatto e gli elaborati grafici di progetto;
- 2) per gli allineamenti e la disposizione delle piastre di ancoraggio prendere come riferimento esclusivamente gli schemi Hologic Italia S.r.l. - MAN 04484 - rev. 1; Techno Logic, rev. 3, del 17/05/2019;

3) tutte le eventuali modifiche realizzative tra quanto progettato e quanto effettivamente necessario eseguire, dovranno essere preventivamente segnalate per scritto alla D.LL. e con essa concordate preliminarmente ad ogni f.p.o.;

4) porre rete sottointonaco in corrispondenza di ogni discontinuità di materiali qualora si operi su superfici da intonacare.

RELAZIONE SUI MATERIALI PREVISTI

Nell'esecuzione delle opere in questione è previsto l'impiego dei seguenti materiali:

I conglomerati cementizi di aggregati ordinari da impiegarsi nelle strutture saranno come di seguito descritto:

- Inghisaggi:

malta leggermente espansiva a base di resine epossiacriliche.

- Cappa in microclacestruzzo:

malta in calcestruzzo fibrorinforzato (HPFRC) ad elevate prestazioni, classe di calcolo C70/85.

- Carpenteria metallica:

tipo S 275 certificato all'origine con tensione di snervamento $f_{yk} \geq 275 \text{ N/mm}^2$;

- Saldature:

a cordoni d'angolo o a completa penetrazione - tutte eseguite con procedimenti codificati secondo UNI EN ISO 4063:2001 ed elettrodi omologati UNI 5132 e del tipo adeguato al materiale di base sul quale verranno eseguite. Le saldature saranno eseguite con procedimenti semiautomatici o manuali qualificati secondo UNI EN ISO 15614-1:2012 e da personale qualificato secondo UNI EN 287-1:2012;

- Viti: ad alta resistenza classe 8.8;

- Dadi: ad alta resistenza classe 8;

- Rosette: acciaio C50

- Barre di armatura e reti elettrosaldate: Tipo B450C

- Calcestruzzo:

classe minima C25/30, diam. max inerte: 15mm, consistenza: S4.

Circa le altre prescrizioni esecutive strutturali si richiamano le disposizioni di cui alle norme tecniche vigenti emanate dal Ministero delle Infrastrutture, nonché gli Eurocodici.

- Impianti elettrici e affini:

L'impianto elettrico risponderà alle seguenti norme:

- CEI 64-8: Norma generale sugli impianti elettrici utilizzatori;

Tutti i materiali possederanno il marchio di qualità IMQ o equivalente e gli isolanti saranno non propaganti l'incendio (CEI 20-22) e resistenti al fuoco (CEI 20-36).

La tipologia estetica delle prese sarà per quanto possibile simili agli esistenti.

- Cavi elettrici di potenza:

tipo FG7OM1 di sezione minima 4mmq per linea a 40A; sezione minima 2,5mmq per linea 16A.

- Cavi elettrici di protezione:

sezione minima 6 mmq in cordicella N07G9-K proveniente dal nodo equipotenziale; minima 4mmq da prese 40A; minima 2,5mmq da prese 16A.

- Cavo per trasmissione dati:

conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 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.

- Tubazioni/canale flessibili e/o rigide:

dovranno essere del tipo autoestinguente e/o incombustibili

- Interruttore alimentazione tavolo biopsie:

interruttore modulare magnetotermico differenziale 1+N oppure 2P; In 40A; curva D; Icu=10kA (CEI-EN 60947-2); I_{dn}=300mA; Tipo A SI, selettivo.

- Pavimentazione resiliente in PVC:

PVC, tipo omogeneo, statico-conduttivo, tipo I, classe di reazione al fuoco Bfl s1, resistenza allo scivolamento R9, resistente agli agenti chimici, reazione all'elettricità statica < 2kV, spessore 2,0-2,5 mm

- Sottofondo ordinario:

premiscelato a base sabbia, cemento 32,5, 0,5q di calce idraulica.

Firenze, lì 27 maggio 2019

Il Progettista

Dott. Ing. Giuseppe Caccavelli



Regione Toscana

**ISPRO**Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologicaServizio
Sanitario
della
Toscana

ISTITUTO PER LO STUDIO, LA PREVENZIONE E LA RETE ONCOLOGICA

Via Cosimo il Vecchio, 2 - 50139 Firenze

Il Titolare dell'Attività:

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

Direttore Generale
Prof. Gianni Amunni

Via Cosimo il Vecchio, 2
50139 - Firenze
tel. 055 32 69 78 30
segreteria.direzione@ispo.toscana.it

Edificio:

Direzione Aziendale e
Presidio Ambulatoriale ISPRO

Ubicazione:

Villa delle Rose
Via Cosimo il Vecchio, 2
Firenze

Oggetto:

Progetto sistema di
sostegno, finiture e
predisposizioni
impiantistiche tavolo di
stereotassi - biopsie

Contenuto dell'elaborato:

Camputo Metrico Estimativo
e Schede Analisi Prezzi

Il Progettista:

Ing. Giuseppe Caccavelli

Via del Romito, 8
50134 - Firenze
Iscritto Ordine Ingegneri Provincia di Firenze -
n. 4734
Iscritto Elenco M.I. Professionisti Antincendio -
Cod. FI 04734 I 00716

Elaborato:

**C.M.E.-
Analisi P.**

Scala:

-

Revisione	Note	Data	Redatto	Controllato
0	Emissione	27/05/2019	G.C.	G.C.

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m	p.u	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
1	TOS19_02.A03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra.	mc	1,00	1,50	0,24	3,20	1,15	€ 108,19	€ 124,84	4,5	75,34814
2	TOS19_02.A03.004.005	Porzione di parete interna, Piano Seminterrato in corrispondenza del Deposito Sporco	mc	1,00	1,50	0,24	1,50	0,54	€ 125,48	€ 67,76	4,5	76,13861
3	TOS19_02.A03.008.001	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 in muratura di forati a due o più teste	mq	2,00	5,15	1,50		15,45				
		Porzione di parete interna, Piano Seminterrato in corrispondenza ex Sterilizzazione	mq	1,00	16,00	1,20		19,20				
		Demolizione/smontaggio/rimontaggio di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante, controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonosorbenti, laterizi e simili	mq	1,00	16,00	1,20		19,20				
		Smontaggio da porzione controsoffitto ex Sala Operatoria 2, Deposito sporco, ex Sterilizzazione, Piano Seminterrato	mq	1,00	16,00	1,20		19,20				
		Smontaggio di porzione controsoffitto Ambulatorio endoscopico 2, Piano Terra.	mq	1,00	16,00	1,20		19,20				
		Rimontaggio di porzione controsoffitto Ambulatorio endoscopico 2, Piano Terra.	mq	1,00	16,00	1,20		19,20				
		Totale						53,85	€ 8,19	€ 441,00	4,5	78,7339
3	TOS19_02.A03.010.010-NP	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : Controperete in pannelli di legno rivestiti con materiale resiliente ex Sala operatoria 2, Piano Seminterrato, lato ex Sterilizzazione.	mq	1,00	5,15		3,00	15,45	€ 15,60	€ 241,02	1	78,63472

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m.	p.u.	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
4	TOS19_02.A03.011.003	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 rinforzi per su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento.	mq	1,00	5,15		3,20	16,48	€ 13,32	€ 219,47	3	78,97329
5	TOS19_02.A03.038.002	Parete ex Sala operatoria 2, Piano Seminterrato, lato ex Sterilizzazione. 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".	m	1,00	50,00			50,00	€ 1,27	€ 63,74	2,5	0,79263333
6	TOS19_02.B10.004.001	Porzioni di canali aria, tubazioni metalliche in corrispondenza del controsoffitto demolito nella ex Sala Operatoria 2, Deposito sporco, ex Sterilizzazione, Piano Seminterrato										
		Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di breccie continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scappoi di pietra da muratura; escluso riprese, regolizzazioni 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.)	mc	1,00	2,00	0,24	2,00	0,96	€ 563,33	€ 540,79	3	62,41894
7	TOS19_02.B10.006.001	Chiusura aperture nella parete della ex Sala operatoria 2 a corifine con il locale Deposito sporco e ex Sterilizzazione, Piano Seminterrato.	mq	1,00	5,15		3,20	16,48	€ 56,04	€ 923,53	3	65,59625
		Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 20x20 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolizzazioni e nuovi intonaci, spessore 3 cm										
		Parete ex Sala operatoria 2, Piano Seminterrato, lato ex Sterilizzazione.										

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m.	p.u.	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	incidenza Manodopera %
8	TOS19_02.A04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità fino a m. 1,00	mc	2,00	5,15	0,50	0,50	2,58	€ 147,54	€ 379,93	4	79,05138
		Parata a confine ex Sala operatoria 2, ex Sterilizzazione e Deposito Sporco, Piano Seminterrato.										
9	TOS19_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tubuli, se dovuti, a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	2,00	5,15	0,50	0,50	2,58				
		Materiali demolizione intonaco	mc	1,00	5,15	3,20	0,04	0,66				
		Materiali vari delle lavorazioni	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Materiali demolizione pavimentazione e sottofondo locale Piano Terra	mc	1,00			1,50	1,50				
		Totale	mc					5,73	€ 58,90	€ 337,76	1	73,62207
10	TOS19_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00, da demolizioni di qualsiasi genere	mc									
		Materiali di scavo	mc	2,00	5,15	0,50	0,50	2,58				
		Materiali demolizione intonaco	mc	1,00	5,15	3,20	0,04	0,66				
		Materiali vari delle lavorazioni	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Materiali demolizione pavimentazione e sottofondo locale Piano Terra	mc	1,00			1,50	1,50				
		Totale	mc					5,73	€ 42,65	€ 244,54	1	79,05138
11	TOS19_02.B10.013.001	Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione sui due lati, simmetricamente, di travi in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettato in opera, opportunamente collegate fra loro attraverso la struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntori in legno a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 su entrambi le facciate della parete; escluso lo scavo ed il riporto in conglomerato cementizio C25/30	mc	2,00	5,15	0,30	0,30	0,93	€ 434,53	€ 402,81	3	48,48439
12	TOS19_02.B04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30	mc	2,00	5,15	0,50	0,50	2,58	€ 214,87	€ 553,28	1	55,22864

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m.	p.u.	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Dj cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
13	TOS19_02.B10.022.004	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfido, 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 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 S275JR di qualsiasi tipo e sezione										
		Piastra di base estradossata soiaio	kg	1,00				126,00				
		Mensola intradossale	kg	2,00				127,00				
		Piastre verticali a parete	kg	2,00				166,00				
		Piastre di base su cordoli in c.a.	kg	4,00				16,10				
		Bulloneria	kg	1,00				75,00				
		Totale	kg					851,40	7,97 €	6.786,08	3	41,77503
14	NP. 004	Realizzazione piastre di base apparecchiature complementari al tavolo bioposte attraverso la movimentazione, saldatura e piazzamento delle piastre in acciaio già presenti c/o il locale dell'installazione al Piano Terra. Compreso il calo e sollevamento. Compreso fornitura materiali ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.	kg	1,00				150,00	7,10 €	1.065,00	3	41,77503
		Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato. Compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.										
	TOS19_01.F04.012.002	Piastra di base estradossata soiaio	mq	2,00	1,45	1,10		3,19				
		Mensola intradossale	mq	4,00			0,63	2,50				
		Piastre verticali a parete	mq	4,00			2,11	8,45				
		Piastre di base su cordoli in c.a.	mq	8,00			0,20	1,58				
		Piastre apparecchiature accessorie	mq	2,00			3,54	7,09				

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m.	p.u.	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
		Totale						22,82	€ 5,15	€ 117,51	2,5	60,31914
15	TOS19_02.B10.021.003	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 e oltre profondità 30 cm	cad.	48,00			1,00	48,00	€ 12,70	€ 609,43	3	56,8945
16	TOS19_02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai escluse opere provvisoriati pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	mq	1,00			21,40	21,40	€ 14,96	€ 320,10	3	65,90372
17	TOS19_02.B10.001.001	Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbatrice e successiva applicazione di malta reopolastica espansiva uni 8146 fibrorinforzata in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci: per strutture verticali (pilastri, pareti, ecc.), o orizzontali (solette) con applicazione della malta a mano, per i primi 5 cm di spessore	mq	1,00	2,00	1,50		3,00				
		Settore Piastra di base tavolo biopsie	mq	1,00			5,60	5,60	€ 135,85	€ 1.168,27	3	52,87518
		Settore Piastra di base apparecchiature complementari	mq	1,00				8,60				
		Totale	mq						€ 135,85	€ 1.168,27	3	52,87518
18	TOS19_01.E05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Spessore fino a cm. 5	mq	1,00			21,40	21,40	€ 13,44	€ 287,57	0,5	60,74602
19	TOS19_01.E02.020.001	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione con malta autolivellante del piano superiore del massetto di sottofondo (quest'ultimo da pagarsi a parte), compreso tagli, saldature, sfidri e la pulitura finale. Tipo omogeneo, statico conduttivo, tipo I, classe reazione a fuoco Eff s1, resistenza allo scivolamento R9, resistente agli agenti chimici, reazione all'elettricità statica < 2KV, spessore 2,0-2,5 mm, colori a scelta della D.L.	mq	1,00			30,00	30,00	€ 25,99	€ 779,57	3	38,42326

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m.	p.u.	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
20	TOS19_01.E03.021.001	Sguccia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 delle stesse caratteristiche della pavimentazione da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, saldature 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	ml	1,00	21,00			21,00	€ 23,60	€ 495,60	3	25,42118
21	TOS19_06.I05.033.022-NP	Fornitura e posa in opera di pannello prese per locali medici gruppo 2 IP65 (inox) così composto: N. 1 sezionatore modulare 2x32A, N.2 Interruttori magnetotermici 2x16 A - Potere Interruzione 4,5 KA - curva C, N.2 prese Unel Shuoko Bivalente 10/16A, N. 1 presa impianto trasmissione dati ad 8 pin UTP RJ45 cat6 (esclusa dalla presente voce). E' compreso nel prezzo il montaggio dei componenti di cui sopra, la linea di alimentazione in cavo FG70M1 di sezione minima 4mmq. proveniente dal quadro del locale, l'installazione del conduttore di protezione di 6 mmq in cordicella N07G9-K. proveniente dal nodo equipotenziate, le tubazioni in PVC/corrugato dal canale perimetrale al pannello prese. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	cad.	1,00				1,00	€ 252,63	€ 252,63	1,5	16,64516
22	TOS19_06.I05.041.005	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafuoto, il frutto, il copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canalotta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA	cad.	2,00				2,00	€ 63,35	€ 126,70	1,5	22,16985

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m.	p.u.	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
23	TOS19_06.105.040.004	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 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	ml	1,00	100,00			100,00	€ 1,33	€ 133,13	1,5	49,08036
24	NP.001	Installazione interruttori modulari all'interno del Quadro Elettrico Generale tavolo stereotassi-biopsie già presente consistente in f.p.o. di: 1) 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 - selettivo - portata fino a 63A; 2) Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, (magnetotermico) curva D, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10KA (CEI EN 60947-2 15KA), 2P x 40A. Compreso rimozione degli interruttori esistenti, cablaggi e rilascio Dic. Conf. quadro ai sensi del D.M. 37/2008.	a corpo	1,00			1,00	1,00	€ 374,46	€ 374,46	1,5	28,921
25	NP.002	Installazione di torretta a scomparsa nel pavimento fino a 10 moduli completa di coperchio in acciaio inox posta all'interno di cassaforma in metallo specifica per torretta a scomparsa fino a 10 moduli. Quest'ultima annegata nel getto del nuovo massetto/sotofondo pavimentazione. Compreso fornitura materiali ed ogni altro onere a dare l'opera completa.	a corpo	1,00			1,00	1,00	€ 293,94	€ 293,94	1,5	20,692

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m	p.u	lungh	largh	h/p/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
26	NP.003	Fornitura e posa in opera di canale portacavi chiusa in acciaio inox AISI 304 (elemento rettilineo 200 x 75 mm) completa di coperchio rettilineo in acciaio inox AISI 304 di larghezza 200 mm posta sulle contropareti di schermatura del locale del tavolo biopsie. Compreso tagli lamiera, fissaggi a parete, inserimento nel controsoffitto, copreso eventuale foratura/sagomatura dei pannelli del controsoffitto. Compreso collegamento a terra delle parti metalliche. Compreso fornitura materiali ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.	ml	1,00	14,00			14,00	€ 115,00	€ 1.610,00	1,5	20,906
27	NP.005	Realizzazione di tamponature fori a parete esistenti nel locale tavolo biopsie (vano passaggio dispositivi dal locale sterilizzazione; orologi) mediante f.p.o. di pannellature rigide rivestite in acciaio inox AISI 304 e previo eventuale smontaggio delle parti circostanti nelle aperture esistenti (orologio e/o altro). Compreso rilievo misure, fissaggi, sigillature, tagli, movimentazione materiali nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.	mq	1,00			5,00	5,00	€ 88,32	€ 441,60	3	71,793
28	TOS19_06.105.011.033	Fornitura e posa in opera di cavo 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, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfidi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Tipo: 3 x 4 mmq.	ml	1,00	25,00			25,00	€ 3,53	€ 88,33	1,5	35,75485

N. Progr.	Art.	Descrizione	u.m	p.u	lungh	targh	tip/cad.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa %	Incidenza Manodopera %
29	NP. 006	Fornitura e posa in opera di tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite o all'esterno. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfidri, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 50 mm	ml	1,00	50,00			50,00	€ 6,89	€ 344,50	2	36,1535
30	NP. 007	Rimozione colonna pensile gas medicali/prese elettriche presente nell'ambulatorio endoscopico 2, precedentemente disconnessa dalle tubazioni gas medicali, rimozione piastra sostegno ex lampada scialitica a soffitto, rimozione collegamenti elettrici e canaline a parete tavolo biopsie originario. Compreso disconnessione ed isolamento linee elettriche afferenti, compreso movimentazione ed accatastamento del materiale nel raggio di 50 m.	a corpo	1,00				1,00	€ 158,26	€ 158,28	3	92,59
31	TOS19_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello	ora						€ 36,38			
32	TOS19_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	ora						€ 33,79			
33	TOS19_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria	ora						€ 29,07			
34	TOS19_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria	ora						€ 27,16			
		IMPORTO TOTALE LAVORI (a corpo)	a corpo	1,00					€	19.992,94		

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA
VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE

DATA: Maggio 2019

Installazione interruttori modulari all'interno del Quadro Elettrico Generale tavolo stereotassi-biopsie già presente consistente in f.p.o. di:
1) 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 - selettivo - portata fino a 63A; 2) Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, (magnetotermico) curva D, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA), 2P x 40A.
Compreso rimozione degli interruttori esistenti, cablaggi e rilascio Dic. Conf. quadro ai sensi del D.M. 37/2008.

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo NP-001

PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI	IMPORTI	
				ELEMENTARI	PARZIALI	sub TOTALI
1.0 Mano d'opera						
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5 ^a cat.	h	1,500	29,07	43,61	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4 ^a cat.	h	1,500	27,16	40,74	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,000	36,38	0,00	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	0,000	33,79	0,00	
SOMMANO MANO D'OPERA				€		84,35
2.0 Materiali e opere compiute						
Interruttore differenziale						
2.1	(rif. TOS19_PR.P61.063.001)	cad.	1	128,51	128,51	
Interruttore magnetotermico						
2.2	(rif. TOS19_PR.P61.056.026)	cad.	1	68,91	68,91	
Minuteria varia per cablaggio, etichette, ecc.						
2.3	(5% costo interruttori)	cad.	1	9,87	9,87	
2.4					0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE				€		207,29
3.0 Trasporti						
3.1			0%	207,29	0,00	
3.2					0,00	
SOMMANO TRASPORTI				€		0,00
4.0 Noli						
4.1			0%	207,29	0,00	
4.2		h	0	0,00	0,00	
4.3		h	0	0,00	0,00	
4.4		h	0	0,00	0,00	
4.5		h	0	0,00	0,00	
4.6		h	0	0,00	0,00	
SOMMANO NOLI				€		0,00
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)				€		291,64
incidenza m.o. (% di A)						28,921%
5.0 Spese sicurezza						
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)		1,500%	291,64	4,37	
5.2						
SOMMANO SPESE SICUREZZA				€		4,37
B TOTALE (A+5.0)				€		296,01
6.0 Spese generali - utili						
6.1	Spese generali (% di B)		15,00%	296,01	44,40	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		10,00%	340,41	34,04	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI				€		78,44
C TOTALE (B+6.0)				€		374,45
arrofondamento						0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE				€/corpo		374,45

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA
VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE

DATA: Maggio 2019

Installazione di torretta a scomparsa nel pavimento fino a 10 moduli completa di coperchio in acciaio inox posta all'interno di cassaforma in metallo specifica per torretta a scomparsa fino a 10 moduli. Quest'ultima annegata nel getto del nuovo massetto/sottofondo pavimentazione. Compreso fornitura materiali ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.

ELENCO PREZZI UNITARI
Rif. Articolo NP-002

PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5 ^a cat.	h	0,000	29,07	0,00	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4 ^a cat.	h	0,500	27,16	13,58	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,000	36,38	0,00	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	1,000	33,79	33,79	
SOMMANO MANO D'OPERA		€				47,37
2.0	Materiali e opere compiute					
Torretta a scomparsa fino a 10 moduli con coperchio inox						
2.1	(rif. TOS19_PR.P62.011.022)	cad.	1	73,71	73,71	
Cassaforma in metallo per torretta a scomparsa fino a 10 moduli						
2.2	(rif. TOS19_PR.P62.011.024)	cad.	1	99,20	99,20	
Minuteria varia per fissaggio, ecc.						
2.3	(5% costo materiale di base)	cad.	1	8,65	8,65	
2.4					0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE		€				181,56
3.0	Trasporti					
3.1			0%	181,56	0,00	
3.2					0,00	
SOMMANO TRASPORTI		€				0,00
4.0	Noli					
4.1			0%	181,56	0,00	
4.2		h	0	0,00	0,00	
4.3		h	0	0,00	0,00	
4.4		h	0	0,00	0,00	
4.5		h	0	0,00	0,00	
4.6		h	0	0,00	0,00	
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				228,93
incidenza m.o. (% di A)				20,692%		
5.0	Spese sicurezza					
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)		1,500%	228,93	3,43	
5.2						
SOMMANO SPESE SICUREZZA		€				3,43
B	TOTALE (A+5.0)	€				232,36
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		15,00%	232,36	34,85	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		10,00%	267,22	26,72	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				61,58
C	TOTALE (B+6.0)	€				293,94
arrotondamento						0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE		€/corpo				293,94

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE					DATA: Maggio 2019	
Fornitura e posa in opera di canale portacavi chiusa in acciaio inox AISI 304 (elemento rettilineo 200 x 75 mm) completa di coperchio rettilineo in acciaio inox AISI 304 di larghezza 200 mm posta sulle contropareti di schermatura del locale del tavolo biopsie. Compreso tagli lamiera, fissaggi a parete, inserimento nel controsoffitto, copreso eventuale foratura/sagomatura dei pannelli del controsoffitto. Compreso collegamento a terra delle parti metalliche. Compreso fornitura materiali ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.					ELENCO PREZZI UNITARI	
					Rif. Articolo	NP-003
PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5ª cat.	h	0,333	29,07	9,68	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4ª cat.	h	0,333	27,16	9,04	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,000	36,36	0,00	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	0,000	33,79	0,00	
SOMMANO MANO D'OPERA					€	18,72
2.0	Materiali e opere compiute					
	Canala portacavi chiusa in acciaio inox AISI 304: elemento rettilineo 200 x 75 mm					
2.1	(rif. TOS19_PR.P60.019.011)	ml	1	42,68	42,68	
	Canala portacavi chiusa in acciaio inox AISI 304: coperchio rettilineo 200 mm					
2.2	(rif. TOS19_PR.P60.019.024)	ml	1	24,79	24,79	
	Minuteria varia per fissaggio, ecc.					
2.3	(5% costo materiale di base)	ml	1	3,37	3,37	
2.4					0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE					€	70,84
3.0	Trasporti					
3.1			0%	70,84	0,00	
3.2					0,00	
SOMMANO TRASPORTI					€	0,00
4.0	Noli					
4.1			0%	70,84	0,00	
4.2		h	0	0,00	0,00	
4.3		h	0	0,00	0,00	
4.4		h	0	0,00	0,00	
4.5		h	0	0,00	0,00	
4.6		h	0	0,00	0,00	
SOMMANO NOLI					€	0,00
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)					€	89,56
Incidenza m.o. (% di A)					20,906%	
5.0	Spese sicurezza					
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)		1,500%	89,56	1,34	
5.2						
SOMMANO SPESE SICUREZZA					€	1,34
B TOTALE (A+5.0)					€	90,91
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		15,00%	90,91	13,64	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		10,00%	104,54	10,45	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI					€	24,09
C TOTALE (B+6.0)					€	115,00
arrotondamento					0,00	
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE					€/ml	115,00

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE				DATA: Maggio 2019		
Realizzazione piastre di base apparecchiature complementari al tavolo biopsie attraverso la movimentazione, saldatura e piazzamento delle piastre in acciaio già presenti c/o il locale dell'installazione al Piano Terra. Compreso il calo e sollevamento. Compreso fornitura materiali ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.				ELENCO PREZZI UNITARI		
				Rif. Articolo	NP-004	
PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5ª cat.	h	0,000	29,07	0,00	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4ª cat.	h	0,000	27,18	0,00	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,000	36,38	0,00	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	0,000	33,79	0,00	
SOMMANO MANO D'OPERA		€				0,00
2.0	Materiali e opere compiute					
Elementi per carichiature compreso taglio a misura, sfrido, foratura, imbullonature e/o saldatura, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, ripresa di intonaco per profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione.						
2.1	(rif. TOS19_02.B10.022.004) LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355, spessore da mm. 2 a mm. 20	kg	1	6,30	6,30	
2.2	(rif. TOS19_PR.P06.120.001)	kg	-1	0,85	-0,85	
2.3					0,00	
2.4					0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE		€				5,45
3.0	Trasporti					
3.1			0%	5,45	0,00	
3.2					0,00	
SOMMANO TRASPORTI		€				0,00
4.0	Noli					
4.1			0%	5,45	0,00	
4.2		h	0	0,00	0,00	
4.3		h	0	0,00	0,00	
4.4		h	0	0,00	0,00	
4.5		h	0	0,00	0,00	
4.6		h	0	0,00	0,00	
SOMMANO NOLI		€				0,00
A TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)		€				5,45
5.0	Spese sicurezza					
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)		3,000%	5,45	0,16	
5.2						
SOMMANO SPESE SICUREZZA		€				0,16
B TOTALE (A+5.0)		€				5,61
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		15,00%	5,61	0,84	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		10,00%	6,46	0,85	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				1,49
C TOTALE (B+6.0)		€				7,10
arrotondamento						0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE		€/kg				7,10

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA
VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE

DATA: Maggio 2019

Realizzazione di tamponature fori a parete esistenti nel locale tavolo biopsie (vano passaggio dispositivi dal locale sterilizzazione; orologi; nuovo pannello prese elettriche) mediante f.p.o. di pannellature rigide rivestite in acciaio inox AISI 304 e previo eventuale smontaggio delle parti circostanti nelle aperture esistenti (orologio e/o altro). Compreso rilievo misure, fissaggi, sigillature, tagli, movimentazione materiali nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta.

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo NP-005

PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI		IMPORTI	
				ELEMENTARI	PARZIALI	sub TOTALI	
1.0	Mano d'opera						
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5 ^a cat.	h	0,000	29,07		0,00	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4 ^a cat.	h	0,500	27,16		13,58	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,500	36,38		18,19	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	0,500	33,79		16,90	
SOMMANO MANO D'OPERA		€					48,67
2.0	Materiali e opere compiute						
2.1	Lamiera in acciaio inox AISI 304 sp. Min. 10/10 Pannelli truciolari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015 di sostegno lamiera acciaio inox OSB/3 sp. 22 mm (rif. TOS19_PR.P08.113.005)	mq	1	13,12		13,12	
2.2		mq	1	6,00		6,00	
2.3						0,00	
2.4						0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE		€					19,12
3.0	Trasporti						
3.1			0%	19,12		0,00	
3.2						0,00	
SOMMANO TRASPORTI		€					0,00
4.0	Noli						
4.1			0%	19,12		0,00	
4.2		h	0	0,00		0,00	
4.3		h	0	0,00		0,00	
4.4		h	0	0,00		0,00	
4.5		h	0	0,00		0,00	
4.6		h	0	0,00		0,00	
SOMMANO NOLI		€					0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€					67,79
incidenza m.o. (% di A)				71,793%			
5.0	Spese sicurezza						
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)		3,000%	67,79		2,03	
5.2							
SOMMANO SPESE SICUREZZA		€					2,03
B	TOTALE (A+5.0)	€					69,82
6.0	Spese generali - utili						
6.1	Spese generali (% di B)		15,00%	69,82		10,47	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		10,00%	80,29		8,03	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€					18,50
C	TOTALE (B+6.0)	€					88,32
arrotondamento							0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE		€/mq					88,32

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA
VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE

DATA: Maggio 2019

Fornitura e posa in opera di tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguento a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite o all'esterno. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfidri, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 80 mm

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo NP-006

PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5ª cat.	h	0,000	29,07	0,00	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4ª cat.	h	0,000	27,16	0,00	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,000	36,38	0,00	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	0,000	33,79	0,00	
SOMMANO MANO D'OPERA				€		0,00
2.0	Materiali e opere compiute					
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 50 mm						
2.1	(rif. TOS19_PR.P60.011.006)	ml	-1	1,86	-1,86	
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 80 mm						
2.2		ml	1	3,63	3,63	
Fornitura e posa in opera di tubazione plastica flessibile pesante Ø 50 mm						
2.3	(rif. TOS19_06.105.013.003)	ml	1	3,57	3,57	
2.4					0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE				€		5,34
3.0	Trasporti					
3.1			0%	5,34	0,00	
3.2					0,00	
SOMMANO TRASPORTI				€		0,00
4.0	Noli					
4.1			0%	5,34	0,00	
4.2		h	0	0,00	0,00	
4.3		h	0	0,00	0,00	
4.4		h	0	0,00	0,00	
4.5		h	0	0,00	0,00	
4.6		h	0	0,00	0,00	
SOMMANO NOLI				€		0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				5,34
5.0	Spese sicurezza					
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)		2,000%	5,34	0,11	
5.2						
SOMMANO SPESE SICUREZZA				€		0,11
B	TOTALE (A+5.0)	€				5,44
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)		15,00%	5,44	0,82	
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)		10,00%	6,26	0,63	
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI				€		1,44
C	TOTALE (B+6.0)	€				6,89
arrotondamento						0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE				€/ml		6,89

ISPRO - INSTALLAZIONE NUOVO TAVOLO STEREOTASSI-BIOPSIE PIANO TERRA
VIA COSIMO IL VECCHIO, 2 - FIRENZE

DATA: Maggio 2019

Rimozione colonna pensile gas medicali/prese elettriche presente nell'ambulatorio endoscopico 2, precedentemente disconnessa dalle tubazioni gas medicali, rimozione piastra sostegno ex lampada scialitica a soffitto, rimozione collegamenti elettrici e canaline a parete tavolo biopsia originario. Compreso disconnessione ed isolamento linee elettriche afferenti, compreso movimentazione ed accatastamento del materiale nel raggio di 50 m.

ELENCO PREZZI UNITARI

Rif. Articolo NP-007

PN	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI ELEMENTARI	IMPORTI	
					PARZIALI	sub TOTALI
1.0	Mano d'opera					
1.1	Installatore/Op. metalmeccanico 5 ^a cat.	h	2,000	29,07	58,14	
1.2	Installatore/Op. metalmeccanico 4 ^a cat.	h	2,000	27,16	54,32	
1.3	Costo orario operaio edile IV livello	h	0,000	36,38	0,00	
1.4	Costo orario operaio edile spec.	h	0,000	33,79	0,00	
SOMMANO MAND D'OPERA		€				112,46
2.0	Materiali e opere compiute					
	Minuteria varia per cablaggi, isolamenti, ecc.			8%	9,00	
2.1	(8% costo m.o.)	cad.	1	9,00	9,00	
2.2					0	
2.3					0,00	
2.4					0,00	
SOMMANO MATERIALI E OPERE COMPIUTE		€				9,00
3.0	Trasporti					
3.1				0%	9,00	0,00
3.2						0,00
SOMMANO TRASPORTI		€				0,00
4.0	Noli					
4.1				0%	9,00	0,00
4.2		h	0	0,00	0,00	
4.3		h	0	0,00	0,00	
4.4		h	0	0,00	0,00	
4.5		h	0	0,00	0,00	
4.6		h	0	0,00	0,00	
SOMMANO NOLI		€				0,00
A	TOTALE (1.0+2.0+3.0+4.0)	€				121,46
	incidenza m.o. (% di A)					92,590%
5.0	Spese sicurezza					
5.1	Spese dirette e indirette sicurezza (% di A)			3,000%	121,46	3,64
5.2						
SOMMANO SPESE SICUREZZA		€				3,64
B	TOTALE (A+5.0)	€				125,10
6.0	Spese generali - utili					
6.1	Spese generali (% di B)			15,00%	125,10	18,77
6.2	Utile impresa (% di B+6.1)			10,00%	143,87	14,39
SOMMANO SPESE GENERALE - UTILI		€				33,15
C	TOTALE (B+6.0)	€				158,26
	arrotondamento					0,00
PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE		€/corpo				158,26



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, 2 - 50139 Firenze

Il Titolare dell'Attività:

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

Direttore Generale
Prof. Gianni Amunni

Via Cosimo il Vecchio, 2
50139 - Firenze
tel. 055 32 69 78 30
segreteria.direzione@ispo.toscana.it

Edificio:

Direzione Aziendale e
Presidio Abulatoriale ISPRO

Ubicazione:

Villa delle Rose
Via Cosimo il Vecchio, 2
Firenze

Oggetto:

Progetto sistema di
sostegno, finiture e
predisposizioni
impiantistiche tavolo di
stereotassi - biopsie

Contenuto dell'elaborato:

Cronoprogramma
lavori

Il Progettista:

Ing. Giuseppe Caccavelli

Via del Romito, 8
50134 - Firenze
Iscritto Ordine Ingegneri Provincia di Firenze -
n. 4734
Iscritto Elenco M.I. Professionisti Antincendio -
Cod. FI 04734 I 00716

Elaborato:

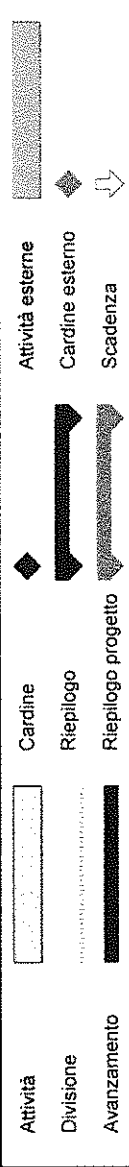
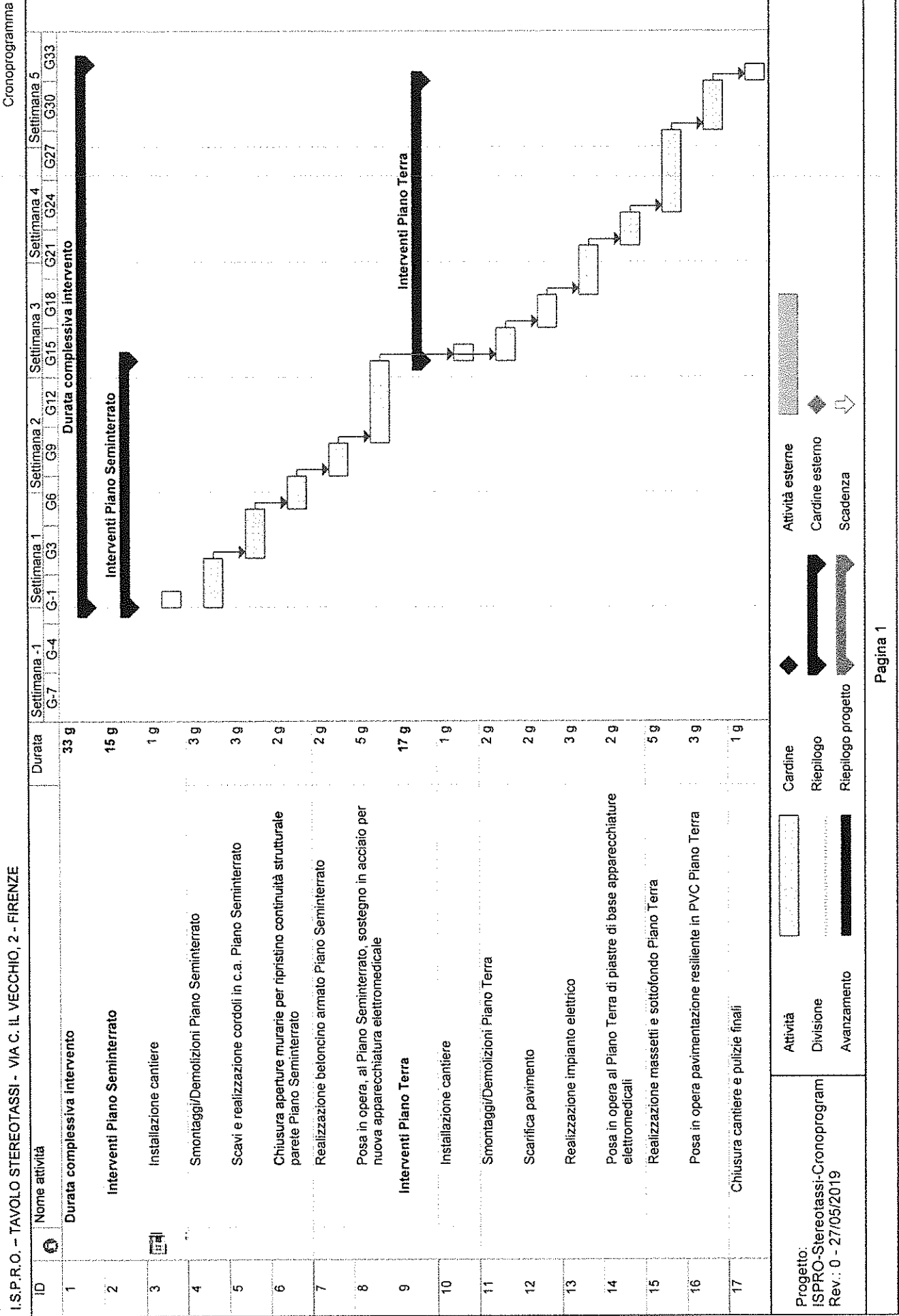
Cronop.

Scala:

-

Revisione	Note	Data	Redatto	Controllato
0	Emissione	27/05/2019	G.C.	G.C.

I.S.P.R.O. – TAVOLO STEREOTASSI - VIA C. IL VECCHIO, 2 - FIRENZE



Progetto:
ISPRO-Stereotassi-Cronoprogram
Rev.: 0 - 27/05/2019

NOTE E PRESCRIZIONI

NOTE GENERALI

Una copia dell'opera è depositata nell'Archivio di Stato di Roma e una copia è depositata nell'Archivio di Stato di Roma e una copia è depositata nell'Archivio di Stato di Roma.

PRESCRIZIONI GENERALI

Il presente progetto è stato elaborato in conformità con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008 e con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI

STRUTTURE

Le strutture sono progettate in conformità con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008 e con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008.

IMPIANTI

Le impianti sono progettati in conformità con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008 e con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008.

ACQUEDOTTI

Le acquedotti sono progettati in conformità con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008 e con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Le condizioni ambientali sono progettate in conformità con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008 e con le norme tecniche di cui alla D.M. 14/01/2008.

SEZIONE A-A
Scala 1:10

AMBULATORIO ENDOSCOPICO 2
Scala 1:20

PL. PLANIMETRIA PIANO TERRA
Scala 1:20

LEGENDA

- 1. OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE
- 2. OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE
- 3. OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE
- 4. OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE
- 5. OPERAZIONE DI RISTRUTTURAZIONE



Prot. _____ del _____
Firenze, _____

Spett.le

-----,
CAP -----

PEC: -----

OGGETTO: lettera contratto per la realizzazione di lavori straordinari di realizzazione sistema di sostegno, finiture e predisposizioni impiantistiche propedeutici all'installazione di un nuovo tavolo di stereotassi – biopsie da eseguirsi presso il presidio di Villa delle Rose sede dell'I.s.p.r.o. CIG: ZC228ABBD9

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016, ove è prevista una disciplina per gli affidamenti di importo non superiore ad Euro 40.000, il Contratto è stipulato con l'invio del presente Documento. Le prestazioni devono essere eseguite secondo le modalità, i patti e le condizioni contenute nel presente documento e nella documentazione approvata con Delibera n. _____ del _____ applicando i prezzi derivanti dall'Offerta economica da voi presentata.

Con la presente, viene affidata a codesta ditta la realizzazione dei lavori di cui all'oggetto con le specifiche di seguito riportate.

1. Oggetto contrattuale

L'oggetto del presente contratto è la realizzazione dei lavori di opere esterne presso il presidio di Villa delle Rose sede Ispro come dettagliate nella documentazione tecnico progettuale di cui alla Delibera n. ----- del ----- che è parte integrante del presente contratto sebbene non materialmente allegata.

2. Importo

L'importo del presente contratto ammonta ad € ----- (€ -----/00) Iva esclusa derivante dalla vostra offerta pervenuta in data-----.

3. Modalità di esecuzione

Le opere dovranno essere realizzate in conformità a quanto descritto dettagliatamente nella documentazione tecnico progettuale di cui alla Delibera ----- del -----.

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal Direttore dei Lavori e preventivamente approvata dall'Istituto.

Il contratto verrà eseguito nel rispetto del D.Lgs. 50/2016 sotto la cura del Responsabile unico del procedimento e del Direttore dei Lavori.

4. Variazioni contrattuali

Ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 l'Istituto provvede a disporre le eventuali variazioni che si rendessero necessarie nei casi ivi previsti.

5. Durata

Le opere di cui al presente contratto dovranno essere realizzate entro n. 32 giorni naturali e consecutivi a far data dal verbale di consegna lavori.

6. Penali

Si rimanda a quanto previsto all'art. 17 del Capitolato speciale di appalto-disposizioni generali.

7. Risoluzione e recesso

Si veda quanto previsto agli artt. 19 e 20 del Capitolato speciale di appalto. Il contratto si risolve altresì qualora venga accertato il difetto del possesso dei requisiti prescritti dalla normativa vigente di cui al D.Lgs. 50/2016. In tal caso l'Istituto procederà all'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto e potrà procedere al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.

8. Certificato di regolare esecuzione

Ai sensi dell'art.102 del D.Lgs. 50/2016, al termine dei lavori verrà rilasciato dal direttore dei lavori il certificato di regolare esecuzione.

9. Fatturazione e pagamento

A seguito della verifica della corretta esecuzione l'Istituto procederà al pagamento.

Resta fermo quanto previsto all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 in termini di DURC non regolare.

10. Tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi della Legge 136 del 13.08.2010 e ss.mm.ii (Tracciabilità dei flussi finanziari), i pagamenti relativi alle prestazioni affidate saranno effettuati sul conto corrente dedicato comunicato, unitamente ai nominativi delle persone abilitate ad operare sullo stesso, dall'operatore economico che, ai sensi della suddetta normativa, è obbligato ad ottemperare a tutti gli obblighi ivi connessi.

Le fatture dovranno riportare il CIG n. ZC228ABBD9

11. Privacy e riservatezza

Si rimanda ai contenuti dell'informativa presente nella lettera d'invito.

12. Controversie e Foro competente

Qualora siano iscritte riserve sui documenti contabili, il responsabile del procedimento dovrà valutare l'ammissibilità e la relativa fondatezza acquisendo la relazione riservata del Direttore dei lavori.

Qualora in seguito all'iscrizione di riserve sui documenti contabili, l'importo economico dell'opera possa variare tra il 5 ed il 15 per cento dell'importo contrattuale, si procede secondo quanto previsto dall'art. 205 del d.lgs. n. 50/2016.

E' sempre ammessa la transazione tra le parti ai sensi dell'articolo 208 del d.lgs. n. 50/2016.

Non è ammesso dalle parti il ricorso all'arbitrato.

Qualora non si proceda all'accordo bonario di cui all'art. 205 del d.lgs. n. 50/2016 e l'Appaltatore confermi le riserve, la definizione di eventuali controversie è demandata in via esclusiva al competente Foro di Firenze.

13. Spese

Tutte le spese e tasse inerenti la stipula del contratto saranno a carico della ditta aggiudicataria e dovranno essere versate in sede di stipulazione del contratto.

Le eventuali spese di registrazione in caso d'uso saranno a carico della parte che ne farà richiesta.

Per quanto non previsto nella presente lettera-contratto si rinvia a quanto contenuto nella documentazione allegata alla Delibera n. ----- del -----, parte integrante del presente contratto

Si invita codesta Ditta a sottoscrivere la presente per accettazione ed a restituirla entro tre giorni dal ricevimento.

Il Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dei lavori è Alessandro Ferrini.

Il presente documento è esente da registrazione ai sensi dell'articolo 6 del D.P.R. n. 131/1986 e s.m.i., salvo che in caso d'uso.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE ISPRO

GIANNI AMUNNI

L'AZIENDA

(per accettazione)

IL RAPPRESENTANTE LEGALE

DOMANDA E DICHIARAZIONI PER LA PARTECIPAZIONE¹

SEZIONE I: DATI IDENTIFICATIVI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Il sottoscritto BALVARDI WALTER nato a FIRENZE (F.) il 29/12/1933, residente in VIA GIUGNO 81 - 50130 FIRENZE (F.), codice fiscale: BRWYR33T2306124, nella sua qualità di:
(Selezionare una delle seguenti opzioni)

- Legale rappresentante
 Procuratore

(In caso di procuratore) Numero di procura: _____ del ____/____/____: tipo (indicare se generale o speciale) _____

autorizzato a rappresentare legalmente il seguente soggetto

FIorentina Costruzioni s.r.l.

, con sede legale in FIRENZE - VIA DELLE TRE PISTRE 2/A, C.F.: 03085360489 e P.I.: 03085360489;

SEZIONE II: ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

CHIEDE

Di partecipare alla procedura di gara avente ad oggetto
OPERE ESTERNE DA ESEGUIRSI PRESSO IL PRESIDIO DI VILLA DELLE ROSE SEDE DELL'ISPRO
CIG): **ZF126D6F2F**

SEZIONE III: DICHIARAZIONE DELLA FORMA DI PARTECIPAZIONE

DICHIARA

Il sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e alla normativa vigente in materia di partecipare alla procedura di gara avente ad oggetto OPERE ESTERNE DA ESEGUIRSI PRESSO IL PRESIDIO DI VILLA DELLE ROSE SEDE DELL'ISPRO CIG ZF126D6F2F nella seguente forma:

Imprenditore individuale (anche artigiano) / Società (anche cooperative) di cui all'art. 45 c. 2 lett. a) D.lgs. 50/2016

Consorzio di cui all'art. 45 c. 2 lett. b) D.lgs. 50/2016

(Indicare ragione sociale, codice fiscale e p. IVA dei seguenti soggetti) _____

¹ In caso di partecipazione nella forma di RTI costituendo/Consorzio ordinario costituendo di cui all'art.45 comma 2 D.lgs. 50/2016 le sezioni della Domanda e dichiarazioni per la partecipazione dovranno essere compilate una per ciascun membro dell'operatore riunito in forma di RTI costituendo/Consorzio ordinario costituendo. Il presente documento dovrà riportare le firme di tutti i titolari/legali rappresentanti/procuratori delle imprese componenti il raggruppamento e, per la parte relativa alla Domanda e dichiarazioni per la partecipazione, ciascuno sarà responsabile per le dichiarazioni rese per conto dell'impresa rappresentata.

Impresa/e esecutrice/i:

Consorzio di cui all'art. 45 c. 2 lett. c) D.lgs. 50/2016
(Indicare ragione sociale, codice fiscale e p. IVA dei seguenti soggetti)
Impresa/e esecutrice/i:

RTI di cui all'art. 45 c. 2 lett. d) D.lgs. 50/2016
 costituendo
 costituito

(Indicare ragione sociale, codice fiscale e p. IVA dei seguenti soggetti)
impresa mandataria:

Impresa/e mandante/i:

La quota percentuale di apporto di ogni requisito tecnico-professionale ed economico-finanziario relativamente a tutti i membri dell'operatore riunito:

Parti della prestazione e la relativa quota percentuale o le prestazioni che saranno eseguite da tutti i membri dell'operatore riunito:

Quota percentuale di esecuzione rispetto al totale delle prestazioni oggetto dell'appalto relativa a tutti i membri del medesimo operatore riunito

Consorzio di cui all'art. 45 c. 2 lett. e) D.lgs. 50/2016
 costituendo
 costituito
(Indicare ragione sociale, codice fiscale e p. IVA dei seguenti soggetti)
impresa Capo gruppo:

Impresa/e membro/i del gruppo:

La quota percentuale di apporto di ogni requisito tecnico-professionale ed economico-finanziario relativamente a tutti i membri dell'operatore riunito:

Parti della prestazione e la relativa quota percentuale o le prestazioni che saranno eseguite da tutti i membri dell'operatore riunito:

Quota percentuale di esecuzione rispetto al totale delle prestazioni oggetto dell'appalto relativa a tutti i membri del medesimo operatore riunito

Aggregazione tra imprese aderenti ad un contratto di rete di cui all'art. 45 c. 2 lett. f) D.lgs. 50/2016

(Indicare ragione sociale, codice fiscale e p. IVA dei seguenti soggetti)

impresa Capo gruppo:

Impresa/e aderenti al contratto di rete:

Soggetto che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (GEIE) di cui all'art. 45 c. 2 lett. g) D.lgs. 50/2016

(Indicare ragione sociale, codice fiscale e p. IVA dei seguenti soggetti)

impresa Capo gruppo:

Impresa/e membro/i del gruppo:

In qualità di

(barrare soltanto se di proprio interesse)

Impresa ausiliaria ex art. 186-bis R.D. 267/1942;

E

Relativamente all'appartenenza ad un Consorzio:

Il soggetto dichiara che:

(Selezionare una delle seguenti opzioni)

non fa parte di consorzi di cui all'art. 45 c. 2 lett. b) e c) D.lgs. 50/2016;

fa parte del consorzio di cui all'art. 45 c. 2 lett. b) e c) D.lgs. 50/2016 sotto indicato

concorre alla presente gara esclusivamente come consorziata esecutrice per il Consorzio;

fa parte del consorzio di cui all'art. 45 c. 2 lett. b) e c) D.lgs. 50/2016 sotto indicato

e non concorre alla presente gara come consorziata esecutrice per il Consorzio.

**SEZIONE IV: DICHIARAZIONI PER LA PARTECIPAZIONE
AI SENSI DELL'ART. 80 DEL D.lgs. 50/2016**

Il sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e alla normativa vigente in materia:

DICHIARA

1 - Dati Generali:

1.1 Denominazione o ragione sociale e forma giuridica: FIorentina Costruzioni Srl
VIA DELLE TRE PIERRE

1.2 sede legale: Firenze, 2/A CAP 50127 - Firenze (FI) Stato: Italia ;

1.3 sede operativa: VIA DELLE TRE PIERRE 2/A - FIRENZE

1.4 referente per l'amministrazione: sig./ sig.ra BALVACCHINI STEFANO, telefono: 055/432742, fax: 055/443786;

1.5 codice fiscale: 03085360689 ;

1.6 partita I.V.A.: 03085360689

1.7 nr. iscrizione 03085360689 del Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Firenze in data 11/12/1980 ;

1.8 albi:

(Indicare l'iscrizione all'Albo Artigiani, all'albo delle Società Cooperative presso il Ministero delle Attività Produttive, ad altri albi, a registri, o a ordini professionali, in relazione alla forma giuridica o all'attività svolta iscrizione ad altro registro pubblico o albo. Qualora l'operatore economico non sia iscritto a nessun albo scrivere "nessuno")

1.9 indirizzo di posta elettronica: appalti@fiorentinacostruzioni.it

1.10 posizioni assicurative e previdenziali:

- INPS: Sede di Firenze - matricola 3009194482

- INAIL: Sede di Firenze - matricola 06799266/75 P.A.T. 57402913 ;

- Altro Istituto (denominazione Istituto, numero iscrizione e sede competente):

_____ ;
- CCNL: EDILIZIA INDUSTRIA

1.11: sede competente dell'Agenzia delle Entrate UFFICIO TERRITORIALE FIRENZE 1 -
VIA SANTA CATERINA D'ALESSANDRA, 23 - FIRENZE

2 - Requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 D.lgs. n. 50/2016:²

Il sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di

² Un operatore economico, o un subappaltatore, che si trovi in una delle situazioni di cui al comma 1, limitatamente alle ipotesi in cui la sentenza definitiva abbia imposto una pena detentiva non superiore a 18 mesi ovvero abbia riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5, è ammesso a provare di aver risarcito o di essersi impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito e di aver adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e alla normativa vigente in materia:

DICHIARA

Che l'impresa, società o altro soggetto non si trovano in nessuna delle condizioni di cui all'art.80 D.lgs. n. 50/2016 che non consentono la partecipazione alle procedure di affidamento dei contratti, l'affidamento di subappalti, e la stipula dei relativi contratti, con le precisazioni di cui alle successive dichiarazioni:

- che i soggetti titolari di cariche sociali di cui all'art. 80, del D.Lgs. n. 50/2016 attualmente in carica, sono i seguenti:

(titolare o del direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; dei soci o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice; dei membri del consiglio di amministrazione cui sia riferita la legale rappresentanza o dei soggetti muniti dei poteri di rappresentanza, ivi compresi istitori e procuratori generali, dei membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio)

Cognome e Nome	Data e luogo di nascita	residenza	Qualifica
BALVARDI WALTER	29/12/1933 FIRENZE	V. DUE GIUGNO 8A - Sesto F.no (Fi.)	AMMINISTRATORE UNICO
BALVARDI STEFANO	15/05/1955 FIRENZE	V.S. STEFANO IN PIANO 22 - FIRENZE	DIRETTORE TECNICO
LAM. BARBARA	18/01/1966 LIVORNO	V. RICASSOLI 25 - FIRENZE	DIRETTORE TECNICO

2.1 in relazione alle cause di esclusione di cui all'art. 80 c. 1:

Che nessuno dei soggetti sopra indicati di cui al comma 3 del medesimo articolo 80 si trova in alcuna delle condizioni di cui all'art. 80 c. 1 del D.lgs. 50/2016 che non consentono la partecipazione alle procedure di appalto o concessione, nonché l'affidamento di subappalti, e la stipula dei relativi contratti

Oppure

Che sussistono le seguenti fattispecie:

(Indicare nome, cognome, codice fiscale, carica societaria del soggetto interessato, estremi del provvedimento adottato e ogni altra informazione utile ai sensi del comma 7 dell'art. 80 del Codice)

2.3 in relazione ai soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la pubblicazione del bando dichiara quanto segue:

che i soggetti di cui all'art. 80 c. 3 D.Lgs. n. 50/2016 cessati dalla carica societaria nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara relativo al presente appalto o, in assenza dello stesso, la data di invito a gara sono i seguenti:

Cognome e Nome	Data e luogo di nascita	residenza	Qualifica

ovvero

che non ci sono soggetti di cui all'art. 80 co.3 D.lgs. 50/2016 cessati da una carica societaria nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara relativo al presente appalto o, in assenza del bando stesso, dalla data di invito a gara;

di essere a conoscenza che non sussistono provvedimenti emanati di cui all'art. 80 co. 3 D.lgs. 50/2016 nei confronti dei soggetti cessati da cariche societarie nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara relativo al presente appalto o, in assenza del bando stesso, dalla data di invito a gara;

di essere a conoscenza di provvedimenti emanati di cui all'art. 80 co. 3 D.lgs. 50/2016 nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando o, in assenza del bando stesso, dalla data di invito a gara e che nei confronti degli stessi è stata effettuata una completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata.
(Allegare la documentazione a comprova dell'effettiva dissociazione)

2.4 in relazione alle cause di esclusione di cui all'art. 80 c. 5 l. b) del D.lgs. 50/2016 dichiara che:

l'operatore economico **non si trova** in stato di liquidazione coatta, fallimento, concordato preventivo, concordato con continuità aziendale;

l'operatore economico **si trova** in stato di **fallimento** e il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice;

l'operatore economico **si trova** in stato di **fallimento** e la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico.
(Indicare gli estremi dell'Impresa ausiliaria)

l'operatore economico è stato **ammesso a concordato con continuità aziendale** ed è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell'articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice;

l'operatore economico è stato **ammesso a concordato con continuità aziendale** e la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico
(Indicare gli estremi dell'Impresa ausiliaria)

2.4-bis - In relazione alle cause di esclusione di cui all'art. 80 co. 5 lett. f-ter del D.lgs. 50/2016 dichiara che l'operatore economico:

non è iscritto al Casellario Informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara o negli affidamenti di subappalti

è iscritto al Casellario Informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara o negli affidamenti di subappalti, nello specifico:

(indicare riferimento preciso della documentazione)

2.5 in relazione alle cause di esclusione di cui all'art. 80 c. 5 l. i) del D.lgs. 50/2016 dichiara che l'operatore economico:

è tenuto all'applicazione delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ed è in regola con le norme stesse, nonché ha ottemperato agli obblighi prescritti dalle stesse norme. Indicare l'ufficio competente: _____

non è assoggettato alle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili in quanto ha un numero di dipendenti inferiore a 15;

non è tenuto all'applicazione delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili perché, pur avendo un numero di dipendenti compreso fra 15 e 35, non ha effettuato nuove assunzioni dal 18/01/2000 o, se anche le ha effettuate, rientra nel periodo di esenzione dalla presentazione della certificazione;

non è tenuto all'applicazione delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili per i motivi sotto indicati:

IL NUMERO DEI DIPENDENTI VALIDO PER IL CALCOLO DEGLI
OBBLIGHI DELLA LEGGE SUDDETTA È INFERIORE A 15

2.6 in relazione alle cause di esclusione di cui all'art. 80 c. 5 l. i) del D.lgs. 50/2016 dichiara che il sottoscritto:

che il sottoscritto non è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del D.L. 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203;

pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del D.L. 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, ha denunciato tali fatti all'autorità giudiziaria;

pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del D.L. 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non ha denunciato tali fatti all'autorità giudiziaria, in quanto ricorrono i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689;

2.7 in relazione alle cause di esclusione di cui all'art. 80 c. 5 l. m) del D.lgs. 50/2016 dichiara che:

l'operatore economico non si trova in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con alcun soggetto, e ha formulato l'offerta autonomamente;

il sottoscritto non è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente dichiarante, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e questi ha formulato l'offerta autonomamente

il sottoscritto è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente dichiarante, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, e questi ha formulato l'offerta autonomamente

SEZIONE V: ULTERIORI DICHIARAZIONI PER LA PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di

cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui al Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e alla normativa vigente in materia:

DICHIARA CHE:

1. in caso di aggiudicazione l'operatore economico
(selezionare una delle seguenti opzioni):

intende subappaltare la prestazione oggetto del presente appalto

Oppure

~~NON intende subappaltare la prestazione oggetto del presente appalto~~

(in caso di subappalto indicare le parti della prestazione e la relativa quota percentuale che si intende subappaltare ai sensi dell'art. 105 comma 6 del D.lgs. 50/2016)

OPERE RICADENTI NELLE CATEGORIE

OG1 e OS30 ENTRO I TERMINI CONSENTITI

2. di essere in possesso della seguente certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee in corso di validità alla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta:

(indicare il soggetto certificatore, la serie e la data di scadenza)

CERTIFICATO ISO 9001:2015 n. 2019/BA806.A emesso da Aenor Italia srl
in data 13/01/2019 con scadenza 22/01/2019

3. dichiara di essere una Micro, Piccola e Media Impresa (PMI) così come definita dalla Raccomandazione della Commissione 2003/361/CE del 6 maggio 2003

Sì
 No

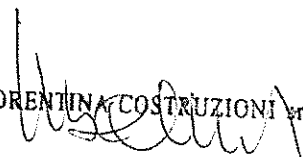
4. tutte le comunicazioni di cui all'art. 76 del D.lgs. 50/2016 dovranno essere spedite al seguente indirizzo PEC: fiorentina.costruzioni@pec-mail.it

5. non sussiste alcun divieto di contrarre con la Pubblica Amministrazione di cui all'articolo 53 comma 16 ter del D.lgs. 165/2001

6. di essere a conoscenza degli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento" della Stazione appaltante allegato agli atti di gara o consultabile nella sezione Amministrazione trasparente del sito istituzionale della Stazione appaltante;

7. di impegnarsi, in caso di aggiudicazione e con riferimento alle prestazioni oggetto del contratto, ad osservare e far osservare gli obblighi di condotta di cui al punto precedente ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, nonché, in caso di ricorso al subappalto al subappaltatore e ai suoi dipendenti e collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta.

8. ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, del Decreto Legislativo n. 165/2001, dichiara l'insussistenza di rapporti di lavoro con seguenti dipendenti cessati da meno di tre anni che abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali con riferimento alla procedura di affidamento in oggetto:

FIorentina COSTRUZIONI srl



FIorentina Costruzioni s.r.l.

FIRMA DIGITALE DEL DICHIARANTE

NOTA BENE:


La presente dichiarazione dovrà essere sottoscritta con firma digitale da parte del soggetto dichiarante

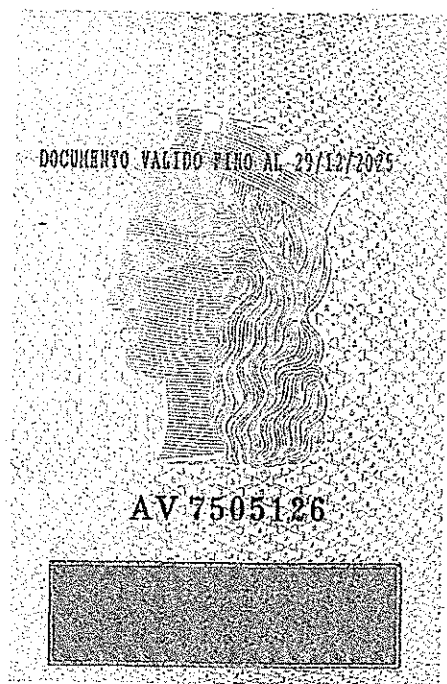
Cognome.....BALUARDI.....
 Nome.....WALTER.....
 nato il.....29/12/1933.....
 (atto n.....17.....P.....1.....S.....)
 a.....FIRENZE.....(.....FI.....)
 Cittadinanza.....ITALIANA.....
 Residenza.....SESTO FIORENTINO (FI).....
 Via.....VIA DUE GIUGNO N. 81 I. 3.....
 Stato civile.....-----
 Professione.....PENSIONATO.....
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura.....1,78.....
 Capelli.....BIANCHI.....
 Occhi.....CASTANI.....
 Segni particolari.....-----



Firma del titolare.....*Walter Baluardi*.....
 SESTO FIORENTINO 07/03/2015

Impronta del dito indice sinistro Dir. Car 5,42	Firma del sindaco <i>V. G. G. G. G.</i> Sindaco
---	---





REPUBBLICA ITALIANA

 COMUNE DI
 SESTO FIORENTINO
CARTA D'IDENTITÀ
 N° AV 7505126
 DI
 BALUARDI
 WALTER