

IL PERCORSO PER IL SUPERAMENTO
DEGLI O.P.G. IN PUGLIA

stopopg

per l'abolizione degli

Ospedali Psichiatrici Giudiziari



REGIONE
PUGLIA

Programma di utilizzo delle risorse destinate alla Regione Puglia con decreto del Ministero della Salute di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze del 28 Dicembre 2012 per la realizzazione di Strutture sanitarie extraospedaliere per il superamento degli O.P.G. ai sensi dell'art. 3ter della Legge 17 Febbraio 2012 N.9.

Asbat
BARLETTA-ANDRIA-TRANI

Progetto dei lavori di rifunionalizzazione e adeguamento alle norme degli ambienti al piano terzo dell'ex P.O. di Spinazzola (BT) da adibire a sede di una R.E.M.S. da n.20 posti letto.

ASL BT
Commissario straord.: dott. Ottavio Narracci
Area Gestione Tecnica
Progettista: ing. Carlo Ieva



**PROGETTO DEI
LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORME
DEGLI AMBIENTI AL PIANO TERZO DELL'EX P.O. DI SPINAZZOLA (BT)
DA ADIBIRE A SEDE DI UNA R.E.M.S. DA N.20 POSTI LETTO.**

Indice

1. Premessa	<i>pag. 2</i>
2. Relazione illustrativa	<i>pag. 3</i>
3. Relazione tecnica	<i>pag. 6</i>
3.1 Aspetti architettonici e impiantistici	<i>pag. 6</i>
3.2 Aspetti relativi alla sicurezza – residenti/operatori	<i>pag. 7</i>
4. Requisiti organizzativi	<i>pag. 7</i>
5. Stima dei tempi per la progettazione, appalto e esecuzione delle opere	<i>pag. 9</i>
6. Calcolo sommario della spesa	<i>pag. 9</i>
7. Elaborati grafici	<i>pag. 10</i>
8. Tabella riepilogativa dell'intervento	<i>pag. 13</i>

PROGRAMMA DI UTILIZZO DELLE RISORSE DESTINATE ALLA REGIONE PUGLIA
CON DECRETO DEL MINISTERO DELLA SALUTE DI CONCERTO CON IL MINISTERO
DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE DEL 28 DICEMBRE 2012
PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE SANITARIE EXTRAOSPEDALIERE PER IL
SUPERAMENTO DEGLI O.P.G.
AI SENSI DELL'ART. 3TER DELLA LEGGE 17 FEBBRAIO 2012 N. 9.

**PROGETTO DEI
LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORME DEGLI
AMBIENTI AL PIANO TERZO DELL'EX P.O. DI SIPNAZZOLA (BT) DA ADIBIRE A
SEDE DI UNA R.E.M.S. DA N.20 POSTI LETTO.**

1. Premessa

Il DPCM del 01/04/2008, ha definitivamente stabilito il passaggio delle competenze sanitarie degli Ospedali Psichiatrici Giudiziari (OPG) alle Regioni e quindi alle ASL.

Successivamente, a seguito del dibattito sollevato dalla Commissione Marino, circa le inaccettabili condizioni dei sei OPG italiani, e dopo quindi l'unanime riprovazione, veniva promulgata la Legge di riforma n.9/2012. Questa prevedeva che venissero superati gli OPG entro il 31/03/13 e che ogni Regione provvedesse all'assistenza, nonché alla cura e alla riabilitazione, delle persone affette da patologia mentale, autrici di reato, anche valendosi di specifiche Residenze per l'Esecuzione delle Misura di Sicurezza (le REMS).

Il Programma complessivo, avviato dalla Regione Puglia, per la realizzazione dei percorsi terapeutico-riabilitativi finalizzati al recupero e al reinserimento sociale dei pazienti internati provenienti dagli OPG, comprende tutta una serie di interventi specifici, il cui percorso è stato definitivamente tracciato con la Deliberazione di G.R. n.1841 del 02/09/2014.

Con nota AOO_152/16/12/2014/0016053, l'Ufficio n.4 – Assistenza Territoriale, Psichiatria e Dipendenze Patologiche – dell'Assessorato al Welfare della Regione Puglia, invitava l'Area gestione tecnica della ASL BT «...a voler provvedere...a far pervenire un progetto preliminare relativo alla REMS da allocare presso l'ex Ospedale civile di Spinazzola...».

Nella presente relazione verranno quindi esaminati tutti gli interventi necessari affinché gli ambienti al piano terzo dell'ex P.O. di Spinazzola (BT), risultino pienamente a norma dal punto di vista dei requisiti strutturali previsti dal DM del 01/10/2012 recante: «*Requisiti strutturali, tecnologici*

e organizzativi delle strutture residenziali destinate ad accogliere le persone cui sono applicate le misure di sicurezza del ricovero in ospedale psichiatrico giudiziario e dell'assegnazione a casa di cura e custodia.», si definiranno anche i requisiti organizzativi, un Quadro economico sommario della spesa, e una stima dei tempi necessari per la realizzazione dei necessari interventi di rifunionalizzazione.

2. Relazione illustrativa

Il superamento degli Ospedali Psichiatrici Giudiziari prevede una progettazione complessiva di attività, in cui si inserisce la realizzazione delle REMS, così come indicato dalla L. 9/2012 e seguenti modifiche.

Le principali caratteristiche di tali strutture residenziali devono essere le seguenti:

- devono essere regionali;
- devono essere dotate, all'interno, della sola assistenza sanitaria;
- devono essere dotate all'esterno di adeguati sistemi di sicurezza e vigilanza.

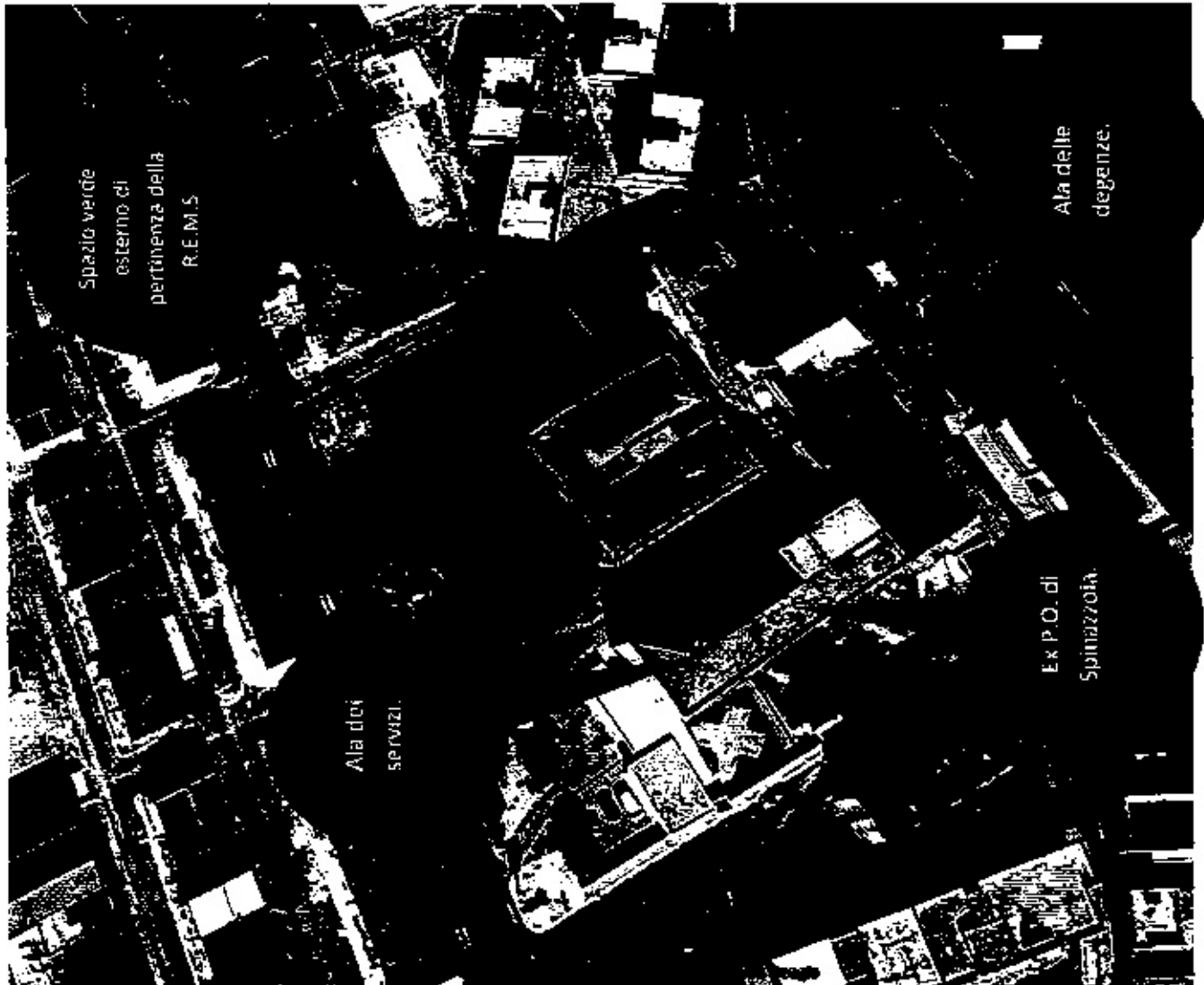
La struttura oggetto di intervento è quella esistente al piano terzo dell'ex P.O. di Spinazzola, di proprietà della ASL BT, (vedi fig.1), essa si compone di due ali ortogonali tra di loro, e si presenta in ottime condizioni di manutenzione generale. Necessita quindi di modesti interventi di adeguamento alle prescrizioni indicate nel Decreto del 01 Ottobre 2012, sia di natura edile che impiantistica.

La superficie complessiva è di circa mq 1.050.

Il progetto dell'area abitativa prevede al piano tutti i locali di servizio comune (cucina/dispensa, lavanderia/guardaroba etc..), le camere di degenza e, infine, i locali per i colloqui coi familiari, con gli avvocati etc...

Più in dettaglio, si descrivono di seguito le varie aree abitative da dislocare al piano terzo.

Fig.1



Al piano terzo dell'ex P.O. di Spinazzola (BT), saranno quindi disposte le seguenti aree abitative:

Nell'ala Nord-Ovest, saranno disposte le sale di degenza, tutte dotate di bagno in camera, in grado di ospitare n.20 posti letto, così divise:

- n.5 a letto singolo.
- n.3 a letti doppi,
- n. 3 a letti tripli.

ciascuna stanza ha le dimensioni previste dalle norme di accreditamento (mq. 9) per ospitare i posti letto previsti;

- Una zona fumatori;
- Un locale per attività di gruppo, di adeguate dimensioni;
- Un locale per visite mediche;
- Bagni comuni, e docce comuni;

Nell'ala Sud-Ovest, invece, saranno disposte le aree di supporto, così divise:

- Una dispensa;
- Cucina;
- Deposito attrezzature;
- Un locale per il deposito e la custodia degli effetti personali;
- N.2 spogliatoi per il personale con relativi servizi igienici annessi;
- Lavanderia/guardaroba;
- Un locale per il personale;
- Locale per attività lavorative;
- Bagno per persone con ridotte capacità motorie;
- Un deposito per il materiale sporco e uno per quello pulito;
- Uno stanzino per il materiale per la pulizia;
- Un locale per le attrezzature da lavoro;
- Un locale per attività sanitaria;
- Bagni comuni con lavabo, tazza wc, bidet e doccia;
- Un locale per i colloqui coi familiari, con gli avvocati e i magistrati;
- Sala colloqui psicologici/psichiatrici;
- Un locale per riunioni di equipe;
- Un locale per i medici;

- Una sala per la gestione degli aspetti giuridici.

Come può ben verificarsi, quindi, sono pienamente rispettati i requisiti strutturali di cui al Decreto del 01 Ottobre 2012. E anzi in alcuni casi lo stesso Decreto viene abbondantemente soddisfatto: vedi il numero delle stanze di degenza a letto singolo che nel caso del presente progetto è pari a n.5 unità mentre il citato DM ne impone un numero pari ad almeno il 10%, che per il caso di n.20 p.l. è pari a n.2.

Inoltre risulta pienamente soddisfatto anche il requisito relativo all'area esterna a verde, come può rilevarsi sia dalla Foto n.1, che e dal relativo elaborato grafico allegato, tale area sarà ulteriormente attrezzata, e soprattutto dotata di adeguata recinzione metallica oltre che di sistemi di allarme e sorveglianza facenti capo a una centrale di controllo.

3. Relazione tecnica

Come detto in precedenza, l'immobile necessita di modesti interventi di natura edile e impiantistica.

L'intervento di ristrutturazione dell'edificio che ospiterà la Residenza per l'Esecuzione delle Misura di Sicurezza della ASL BT, dovrà ovviamente rispondere ai requisiti fissati al p.to A.02. (REQUISITI STRUTTURALI E TECNOLOGICI GENERALI) del Regolamento Regionale n.3 del 13 Gennaio 2005 dal titolo: "**Requisiti per autorizzazione ed accreditamento delle strutture sanitarie**".

Si riportano di seguito i principali aspetti presi in considerazione.

3.1 Aspetti architettonici e impiantistici

L'intervento di ristrutturazione prevede:

- l'adeguamento degli spazi ai vari piani dal punto di vista architettonico per rispondere alle nuove funzioni socio sanitarie e quindi alla distribuzione di cui al punto 2. precedente;
- interventi di carattere igienico sanitario, limitatamente a pochi ambienti (ex SS.OO.);
- accessibilità della struttura in relazione alla normativa sull'abbattimento delle barriere architettoniche, anche con riferimento ai bagni;
- modesti adeguamenti impiantistici: impianti elettrici e speciali, antincendio, idrico-fognanti, di

climatizzazione;

- Impianto TVCC, da installare negli ambienti comuni (corridoio, aree di intrattenimento, aree esterne) con terminali in una sala di controllo sempre presidiata;
- raggiungimento dei requisiti legati alla protezione acustica con particolare riferimento al clima acustico.

3.2 Aspetti relativi alla sicurezza – residenti/operatori

Come accennato al punto che precede dovrà essere installato un adeguato impianto TVCC, al fine di controllare il comportamento dei residenti, tanto per evitare che possano porre in essere azioni autolesionistiche, quanto per scongiurare rischi per gli operatori; dovranno essere posti in opera sistemi di allarme tali da poter essere attivati da ogni operatore, in ogni momento; impianti di sicurezza perimetrali, per evitare fughe e comunque in grado di segnalare l'avvicinamento, pericoloso, al perimetro - recinzione - esterno, e in grado, mediante ponti radio, di allertare le Forze dell'Ordine, le quali dovranno intervenire in accordo con i protocolli stabiliti con la Prefettura.

Anche gli infissi: sia esterni che interni, saranno dotati di adeguati sistemi di allarme da attivare nelle ore notturne;

I vetri degli infissi esterni saranno del tipo stratificato di sicurezza, in grado di resistere a urti con corpi duri e molli. Un vetro stratificato di sicurezza, in caso di rottura, non rilascia frammenti di vetro pericolosi. La definizione normativa di vetro stratificato indica un insieme composto da un foglio di vetro e da uno o più fogli di vetro e/o di plastica, uniti assieme con uno o più intercalari.

Tutti gli arredi, sia quelli delle camere di degenza, che quelli degli spazi comuni, dovranno essere tali da impedire che con essi, o parti di essi, i residenti possano farsi male o procurarne ad altri.

4. Requisiti organizzativi

Per i requisiti organizzativi si fa riferimento al DM del 01/10/2012.

Come detto la REMS in commento sarà dotata di n.20 posti letto, e il personale necessario per gestire tale Struttura sarà composto come indicato nella fattispecie che di seguito di espone:

1. Dirigente medico psichiatra responsabile a tempo pieno;
2. N.5 Dirigenti medici psichiatri a tempo pieno;

3. N.1 psicologo a tempo pieno;
4. N.1 coordinatore a tempo pieno;
5. N.12 infermieri a tempo pieno;
6. N.1 educatore o tecnico della riabilitazione psichiatrica a tempo pieno;
7. N.1 assistente sociale a tempo pieno;
8. N.6 OSS a tempo pieno;
9. N.1 amministrativo a tempo pieno;

E' inoltre prevista la reperibilità dei medici notturna e festiva e la presenza nelle ore notturne di almeno un infermiere ed un OSS. La gestione è compito del Dirigente responsabile della Unità operativa.

La struttura è parte integrante del Dipartimento di salute mentale.

E' obbligatoria la formazione del personale, il dirigente responsabile, quindi, parteciperà periodicamente agli incontri con il comitato del dipartimento ove saranno evidenziate le eventuali criticità del sistema e proposte le eventuali soluzioni.

Il processo di lavoro, scritto, prevederà un'organizzazione multiprofessionale, la costituzione del gruppo operativo, incontri periodici programmati, la discussione dei casi, l'individuazione e la realizzazione dei progetti individualizzati.

Il percorso procedurale dovrà prevedere: accettazione, accoglienza, esami psicodiagnostici, visite mediche e psicologiche, psicoterapie, incontri di psicoeducazione, attività riabilitative, monitoraggio periodico.

Utili gli incontri per la lotta allo stigma presente nelle popolazioni locali ma anche in ambito sanitario per favorire l'accettazione della struttura e dei suoi ospiti.

E' indispensabile la collaborazione con gli altri servizi sia del dipartimento, sia della ASL che extra ASL. E' opportuno che con alcuni di essi (SERT, distretto, 118, forze dell'Ordine,) siano operativi adeguati protocolli d'intesa.

Il modello della struttura deve essere quello della comunità terapeutica in cui gli ospiti partecipano alla sua gestione (pasti, orari di uscita all'esterno, partecipazione ad iniziative di gruppo, ad attività interne, ecc..)

Obiettivi: rientro nel contesto di appartenenza, in famiglia, buon funzionamento sociale e lavorativo, assenza di comportamenti asociali e/o antisociali.

5. Stima dei tempi di progettazione, appalto e di esecuzione delle opere.

Si riporta di seguito il cronoprogramma delle fasi lavorative necessarie per la realizzazione dell'opera.

Progettazione esecutiva e affidamento lavori	15 Marzo 2015;
Opere edili	10 Aprile 2015
Opere impiantistiche	15 Aprile 2015
Finiture	16 Aprile 2015
Sistemazioni esterne	15 Aprile 2015
Arredi e attrezzature	30 Maggio 2015
Collaudi	20 Aprile 2015

Come si evince dal diagramma il tempo stimato per dare utilmente finiti i lavori si stima pari a circa mesi 2.

6. Calcolo della spesa

Il calcolo della spesa complessiva da sostenere per la completa rifunzionalizzazione degli ambienti al piano terzo dell'ex P.O. di Spinazzola, e il relativo adeguamento alle norme degli impianti e la sistemazione delle aree esterne, si desume dal computo metrico estimativo, allegato alla presente.

Si riporta di seguito il Quadro economico generale di spesa.

QUADRO ECONOMICO GENERALE DI SPESA

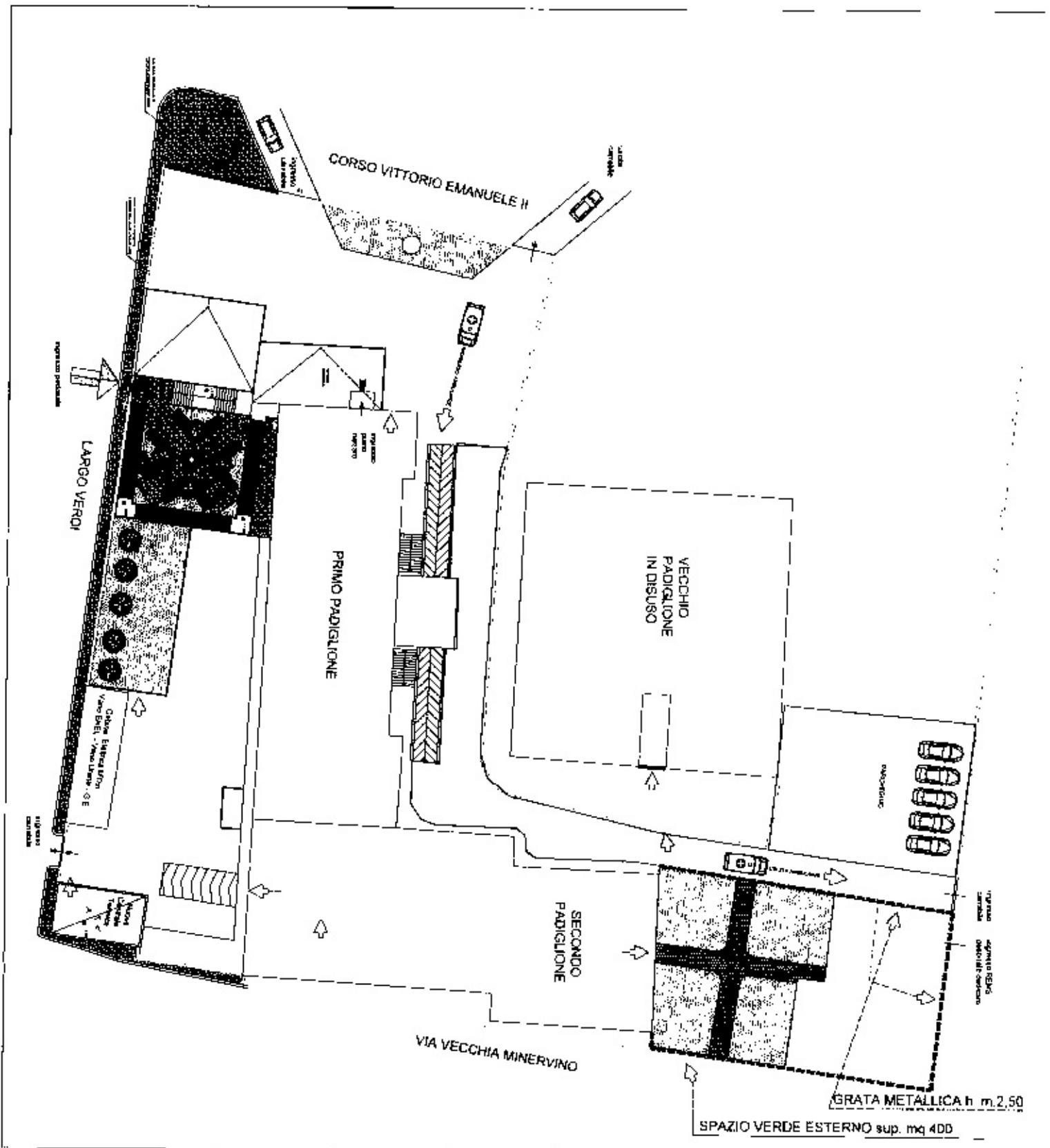
IMPORTO DEI LAVORI		
a) Importo per lavori interni (comprensivo dei costi per la sicurezza)	€	49 500,00
b) Importo per lavori esterni (comprensivo dei costi per la sicurezza)	€	35 000,00
c) Costi per la sicurezza (diretti e non soggetti a ribasso d'asta)	€	2 535,00
Totale importo lavori [a + b]	€	84 500,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
1) Spese tecniche generali (progettazione, D.L., Coord. per la sicurezza, Collaudi...)	€	0,00
3) Arredamenti e attrezzature	€	200 000,00
2) rilievi accertamenti e indagini	€	0,00
3) Lavori in economia o a fattura	€	5 000,00
4) Spese di pubblicità	€	0,00
5) Incentivi ai sensi della D.L.gsv0 163/2006 (ex art.92)	€	1 690,00
6) Imprevisti e arrotondamenti	€	220,00
7) INARCASSA 4% su 1)	€	0,00
I.V.A. al 22% sul totale importo lavori	€	18 590,00
I.V.A. al 22% su 1)	€	0,00
In uno somme a disp. Amministrazione	€	225 500,00
Totale generale	€	310 000,00

7. Elaborati grafici

Si riportano di seguito gli elaborati grafici indicativi dei requisiti strutturali richiesti.

Tav.1 – Planimetria generale – area a verde;

Tav.2 – Planimetria al piano terzo;




8. Tabella riepilogativa dell'intervento

A seguire si riporta la tabella riepilogativa dell'intervento di che si tratta.

Intervento N. 2
Azienda Sanitaria Locale BT
Titolo: *Lavori di rifunzionalizzazione e adeguamento alle norme degli ambienti al piano terzo dell'ex P.O. di Spinazzola (BT), da adibire a sede di una R.E.M.S. da n. 20 posti letto.*
Localizzazione: *Spinazzola (BT)*
Cod. Categoria: *D1*
Categoria: *Ospedali Opere*
Tipo: *Ristrutturazione*
Soggetto proponente: *Regione Puglia*
Ente responsabile: *ASL BT*
Responsabile del procedimento: *ing. Carlo Ieva*
Stato di progettazione: *preliminare*
N. posti: *20*
Superficie lorda piana per pl: *circa 20 mq*
Costo complessivo: *€ 310.000,00*
Costi stimati per le misure di sicurezza: *€ 50.000,00*
5% a carico della Regione: *€ 15.500,00*
95% a carico dello Stato: *€ 294.500,00*
Stima dei tempi di progettazione: *giorni 5*
Stima dei tempi di appaltabilità: *giorni 5*
Tempi di realizzazione dell'opera: *giorni 30*
Set di indicatori fisici core:
1. *Giorno uomo prestate*
2. *Durata in ore*
3. *Superficie utilizzata*
4. *Tempi di esecuzione/tempo stimato*

IL PROGETTISTA
Ing. Carlo Ieva



COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEI LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO ALLE NORME DEGLI AMBIENTI AL PIANO TERZO DELL'EX P.O. DI SPINAZZOLA (BT) DA ADIBIRE A SEDE DI UNA R.E.M.S. DA N. 20 POSTI LETTO.

COMMITTENTE: ASL BT

Data, 23/02/2015

IL TECNICO
ing. Carlo Ieva



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
1 E.002.060.a 10/02/2015	Rimozione di reti di tubazioni di eson, scerati e terminali di impianti idrico sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): - rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari Sanitari bagno assistito	cad	1,00			1,000	4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	50,00	200,00
2 E.002.034.a 10/02/2015	Rimozione di pavimenti in ceramica o maioliche di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m.50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero pavimento bagno assistito					15,000	15,00		
	SOMMANO...	mq					15,00	12,00	180,00
3 E.002.044.a 10/02/2015	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maioliche di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero Rivestimento pareti bagno assistito		16,00			2,200	35,20		
	SOMMANO...	mq					35,20	11,00	387,20
4 10/02/2015	Interventi minori secondo le indicazioni della DL. Compreso ogni onere e magistero per darli ultimati perfettamente e a regola d'arte.								
	SOMMANO	a corpo					0,00	3.507,70	0,00
5 E.002.046 10/02/2015	Rimozione di rivestimenti costituiti da pennellature o listoni di legno, plastica, linoleum, gomma, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il retrostante paramento murario originario. Sono compresi la rimozione di eventuali tasselli, l'allontanamento del materiale e il trasporto nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso ogni								
	A RIPORTARE								767,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			per sq.	lung.	larg.	H-peso		UNITARIO	TOTALE
	RIPORTO								767,20
	altro opere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannelli ex SS.OO. Pareti box riabilitazione (indic. DL)			6,00 13,00		3,500 2,000	21,00 30,00		
	SOMMANO...	mq					51,00	8,50	433,50
6 E.002.057.b 10/02/2015	Rimozione di infissi, lucernari, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc., anche se incompleti. Sono compresi la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00 Infissi esterni ex SS.OO. Porta interna ex SS.OO. (indic. DL) Vetrata interna			3,00		2,000 2,000 2,000	6,00 4,00 6,00		
	SOMMANO...	mq					16,00	25,00	400,00
7 E.002.008.b 10/02/2015	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 Cintroparete ex SS.OO			6,00		3,500	21,00		
	SOMMANO...	mq					21,00	18,00	378,00
8 E.002.029.b 10/02/2015	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottotondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di calcestruzzo magro o malta di greccato, di altezza sino a 6,00 cm Bagno assistito					15,000	15,00		
	SOMMANO...	mq					15,00	11,50	172,50
9 E.001.004.a 10/02/2015	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m Scavo zona giardino (indicaz. DL)			4,00	2,000	1,500	12,00		
	SOMMANO...	mc					12,00	45,00	540,00
10 11/02/2015	Rimozione vecchio impianto elettrico secondo indicazioni della DL. Secondo indicazioni DL.					1,000	1,00		
	A RIPORTARE						1,00		2'694,20

Num.Ord. LAVORI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		2'691,20
	SOMMANO ... a corpo						1,00	200,00	200,00
11 E.002.007.a 10/02/2015	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi mezzo, compreso le eventuali opere provvisoriale, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte; - eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo Taglio muratura zona giardino (sudic. DL)			2,000	1,500		3,000		
	SOMMANO...	mc					3,000	250,000	750,00
12 E.001.028 10/02/2015	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.						15,000	15,00	
	SOMMANO...	mc					15,00	24,00	360,00
13 E.001.027 10/02/2015	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.						15,000	15,00	
	SOMMANO...	mc					15,00	30,00	450,00
14 L.001.001.a 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione in rame rivestito con guaina in PVC o in ferro zincato nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero, per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. Dozze comuni (calda fredda) *(par.ug.=2*8)						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	85,50	1'368,00
15 L.001.003.a 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del								
	A RIPORTARE								3'819,20

Num.Ord FARJFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.og.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5.819,20
	<p>fasciatura delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.E., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero, per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5, per apparecchio igienico.</p> <p>Dozze comuni</p>		8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	72,30	578,40
16 E.008.005.b 10/02/2015	<p>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e liscio nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm</p> <p>Dozze comuni</p>					15,000	15,00		
	SOMMANO...	mq					15,00	27,92	418,80
17 E.006.030.d 10/02/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cementa dei blocchetti, la formazione di architravi, spallone, riseghe, ammorsature, lo sfondo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accostamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 10</p> <p>Spallere per le dozze comuni</p>		4,00	1,20		2,000	9,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	26,90	258,24
18 E.016.011.a 10/02/2015	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e liscio con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la finitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accostamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne</p> <p>Dozze comuni</p> <p>Parete a - I</p> <p>Altre zone indicate dalla DE.</p>		2,00		24,00	1,000	24,00		
			2,00	4,00		3,500	28,00		
			2,00	10,00		3,500	70,00		
	SOMMANO	mq					122,00	15,30	1.866,60
	A RIPORTARE								8.941,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H. peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									8.941,24
19 E.015.001 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predeposti, compensati separatamente, compreso pallettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pittura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sostutanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25 Dozze comuni			24,00		2,200	52,80		
	SOMMANO...	mq					52,80	33,90	1.789,92
20 1.002.001.a 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. o comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Dozze comuni			4,00		1,000	4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	200,19	800,76
21 1.002.001.b 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati 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. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Dozze comuni			4,00		1,000	4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	187,54	750,16
22	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS.								
A RIPORTARE									12.282,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
RIPORTO									12.282,08
L.003.001.a 10/02/2015	Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portaspone tipo semineassa delle dimensioni di circa cm 7,5x15. Docce comuni e lavabi		8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	29,70	237,60
23 L.004.004.c 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in otone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, con braccio con soffione non rotante per doccia. Docce comuni secondo indicazioni DL		4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	127,80	511,20
24 L.004.005.a 10/02/2015	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in otone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Docce comuni lavabi		8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	90,50	724,00
25 E.016.036 10/02/2015	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, dataca; pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Docce comuni Zone ex SS.OO. Secondo indicazioni DL			24,00		1,000	24,00		
				10,00		3,500	35,00		
				20,00		3,500	70,00		
	SOMMANO	mq					129,00	0,50	838,50
26 R.002.003.a.m 11/02/2015	Armatura di sostegno di pareti di scavi profondi oltre 1,50, costituita da tavole a marciavanti opportunamente sbadacchiate, in opera da conteggiare vuoto per pieno: - Armatura di sostegno per il 1° mese o frazione di mese Scavo zona giardino (indicaz. DL)					10,000	10,00		
	SOMMANO...	mq					10,00	40,55	405,50
27 R.003.001 11/02/2015	Conglomerato cementizio con inerti di argilla espansa, dosato con ql 1,50 cemento tipo 325 per la formazione di riempimenti di rinfianchi di volte e								
A RIPORTARE									14.998,88

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
			par mq	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14.998,88
	simili in opera a qualunque altezza escluse le casseforme ed il ferro di armatura. Scavo giardino (indicaz. DL)					10,000	10,00		
	SOMMANO	mc				10,00		180,00	1.800,00
28 11/02/2015	Fornitura in opera di doppia rete metallica per struttura di contenimento del terreno, compreso casseforme e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Secondo le indicazioni della DL. Parete di contenimento giardino Tubazioni disperdente acqua					1,000 1,000	1,00 1,00		
	SOMMANO	a corpo				2,00		600,00	1.200,00
29 E.012.012.a 11 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0,25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm. 2 - Pietra di Fiani normale o Bisceglie Rampa gradini esterni misura unita pedate gradini *(H/peso=5*(0,3*2)) alzate gradini *(H/peso=6*(0,3*2))					12,000 3,000 3,600	12,00 3,00 3,60		
	SOMMANO	mq				18,60		87,00	1.618,20
30 E.017.009 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte - finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato con superficie totale della lega ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assoluto escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m ² , i rinforzi metallici per rulli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera; il rullo; la puleggia; i fondelli; guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca, le guarnizioni centrali e interna in dutral; la chiusura a cardigione/ cremonese a 3 punti di chiusura per finestre e portefinestre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. Infisso esterno ex SS.00.					3,00	1,600	4,80	
	SOMMANO	mq					4,80	357,00	1.713,60
31	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza;								
	A RIPORTARE								21.330,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par ug.	lung.	larg.	Speso		unitario	TOTALE
RIPORTO									21.330,68
E.018.001.b 11/02/2015	costituiti da due o più lastre con intercalari fogli di polivinilbutirale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballio, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore B/9mm Ex S.S.OO.		2,00	3,00		1,600	9,60		
	SOMMANO...	mq					9,60	70,00	672,00
32 E.006.033.a 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiscuistico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di cartongesso fissati ai profili mediante viti autofilanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parasigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre - tramite pannelli di cartongesso con lastre da mm 12. Chiusura vani (indicaz. DL)			10,00		3,000	30,00		
	SOMMANO...	mq					30,00	43,10	1.293,00
33 11/02/2015	Ripristino, mediante rappazzatura, di pavimentazioni in PVC, nelle zone indicate dalla DL, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In tale voce sono incluse anche i lavori per porre in pristino i controsoffitti, nelle zone rovinate. Secondo indicazioni DL					1,000	1,00		
	SOMMANO	a corpo					1,00	2.000,00	2.000,00
34 F1.005.005. h 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W da incasso. Plafoniere ex S.S.OO. (indicaz. DL)					6,000	6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	96,51	579,06
A RIPORTARE									25.874,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par ug.	lung	larg	Sp.peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									25.874,73
35 E1.005.006 11/02/2015	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio ed ottica decorativa in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali parabulboliche ad alto rendimento. fornita o posta in opera ad un'altezza max di m 3,50 e comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W. Secondo indicazioni DL</p>					5,000	5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	116,31	581,55
36 11/02/2015	<p>Voce a corpo per l'eliminazione di tutte le prese di ossigeno, già murate, prese elettriche non utilizzate, quadri elettrici, non funzionanti, e seguente copertura con placche di adeguate caratteristiche. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., eseguito a regola d'arte. Copertura apparecchiature con placche</p>					1,000	1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1.500,00	1.500,00
37 11/02/2015	<p>Voce a corpo per la messa in sicurezza di Quadri elettrici di piano, cassette antincendio, fornitura in opera di grata metallica, di adeguate caratteristiche, secondo le indicazioni della DL. Il tutto in opera a regola d'arte. Le grate saranno dotate di portella apribile e dotata di adeguata serratura. Grate metalliche</p>					1,000	1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2.000,00	2.000,00
38 E.006.031.d 11/02/2015	<p>Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e sigillatura degli incastri a muro la stesura dei giunti la cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallate, riseghe, antimorsature, lo sfido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 15 Muratura piano -I</p>		4,00	3,500			14,00		
	SOMMANO...	mq					14,00	31,30	438,20
39 A.002.005.f 11/02/2015	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, garanzia termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la riteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm) - REI 120 L x H = 1250 x 2150 Sbarco al piano -I</p>					1,000	1,00		
	SOMMANO	cad					1,00	890,32	890,32
A RIPORTARE									31.284,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	il peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									51.284,81
40 A.002.015.b 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge: sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessari per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia - maniglione: antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto e basso Porta a piano -1		1,00			1,000	1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	368,400	368,400
41 EL.006.031 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, sincronismo int/est automatico, sistema video CCR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. A colori a risoluzione standard > 330 linee sensibilità 2 lux. CCD 1/3". Telecamere in tutte le degenze e le zone comuni		18,000			1,000	18,000		
	SOMMANO...	cad					18,000	398,44	7.171,92
42 EL.006.032 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di monitor a colori per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore metallico o plastico ad elevata robustezza. Provvisto di regolazione delle frequenze di aggancio, della luminosità e del contrasto. Completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. A colori da 19". Monitor impianto TVCC		5,000			1,000	5,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	100,000	500,000
43 EL.006.031 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, sincronismo int/est automatico, sistema video CCR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di								
A RIPORTARE									19.325,13

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par. alt.	lung.	larg.	Spese		unitario	TOTALE
	RIPORTO								39'325,13
	staffe, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi gli obbiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Staffe di fissaggio a parete per installazione telecamera fissa. Staffe fissaggio a parete		18,00			1,000	18,00		
	SOMMANO...	cad				18,00		45,33	819,54
44 11/02/2015	Fornitura in opera di DVR 8CH - H 264 CIF; HD STA 500GB; Alimentatori 12V 18W 1,5A Led; Compreso ogni altro onere emagistero per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante in ogni singola parte Apparecchiatura TVCC		5,00			1,000	5,00		
	SOMMANO...	a corpo				5,00		280,00	1'400,00
45 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calzi in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.5. Cavo incluso in materia			300,00		1,000	300,00		
	SOMMANO...	m				300,00		2,37	711,00
46 11/02/2015	Fornitura in opera di motore elettrico per serrande di infissi esterni. Compreso il collegamento elettrico, cavi interruttori di protezione, telecomando per attivazione, opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente funzionante in ogni singola parte. Elettificazione tapparelle infissi esterni		34,00			1,000	34,00		
	SOMMANO...	cadauno				34,00		120,00	4'080,00
47 11/02/2015	Sostituzione maniglie infissi esterni esistenti con altre del tipo dotato di serratura di sicurezza. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		34,00			1,000	34,00		
	SOMMANO...	cadauno				34,00		50,00	1'700,00
48 11/02/2015	Altri interventi minori secondo le indicazioni della D.L. Lavori a corpo		1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO...	a corpo				1,00		1'464,33	1'464,33
49 E 001 004 a 11/02/2015	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo; - per profondità fino a 2 m Scavo per realizzazione di cordolo per la successiva posa di grigliato metallico.			40,00	0,500	0,500	10,00		
	SOMMANO...	mc				10,00		45,00	450,00
	A RIPORTARE								49'950,00

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. larg	lung	larg	h-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								49.950,00
50 E.004.003.a 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa in classe di consistenza S3 - classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc Cordolo di fondazione			40,00	0,500	0,500	10,00		
	SOMMANO...	mc				10,00		194,80	1.948,00
51 E.004.034.a 11/02/2015	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione Sovrapprezzo			40,00	0,500	0,500	10,00		
	SOMMANO	mc				10,00		14,88	148,80
52 E.004.036 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Barre per c.a. compreso staffaggio						500,000	500,00	
	SOMMANO...	kg					500,00	1,90	950,00
53 E.004.038.a 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali, scale, travi portanti e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controvenatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti: - casseri per opere in elevazione per rampe di scale		2,00	40,00		1,000	80,00		
	SOMMANO...	mq					80,00	35,00	2.800,00
54 E.010.004 11/02/2015	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio Fe 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1,8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e fondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1,65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDe M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Recinzione di sicurezza Recinzione di sicurezza parte alta inclinata (indicaz. DL)			90,00		2,500	225,00		
				90,00		0,500	45,00		
	SOMMANO...	mq					270,00	87,15	23.530,50
	A RIPORTARE								79.327,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		EURO	mq m
RIPORTO			
Riepilogo CATEGORIE			
000	<nessuna>	84.500,00	100,000
001	OPERE EDILI	0,00	0,000
002	IMPIANTI IDRICO-SANITARI-FOGNANTI	0,00	0,000
003	IMPIANTI ELETTRICI	0,00	0,000
004	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO	0,00	0,000
005	IMPIANTO ANTINCENDIO	0,00	0,000
Totale CATEGORIE euro		84.500,00	100,000
<p>Data, 23/02/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ing. Carlo Ieva</p> <div style="text-align: center;">   </div>			
A RIPORTARE			