



# Comune di Balestrate (Pa)

titolo del progetto:

Realizzazione di un Centro di aggregazione giovanile nel Comune di Balestrate - progetto "Un Mare di Legalità"

fase di progettazione

## progettazione esecutiva

titolo del disegno:

## Elenco prezzi

tavola numero

# A8

“Programma Operativo Nazionale FESR “Sicurezza per lo Sviluppo” Obiettivo Convergenza 2007-2013”



### revisioni

1	data	oggetti	iniziati
1			
2			

prot. gen. / prot. int.	revisioni											

disegnato	file

formato	controllato
A4	-----

scala	data
	Aprile 2013

### DIREZIONE DEI LAVORI:

AM3 Architetti Associati  
Sebastiano Orazio Liuzzo

### progettisti

**AM3 Architetti Associati**  
via P. Amedeo n. 64 - 90040 Balestrate (PA)  
Tel./Fax 091/6257272  
e-mail: am3associati@gmail.com

**Arch. Sebastiano Orazio Liuzzo**  
via Margi n. 100 - 98070 Castell'Umberto  
Tel./Fax 0941/918113

committente

COMUNE DI BALESTRATE



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
1	1.1.6.2	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/60</p>	Ä/metro cubo	16,60
	21.2.3	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m<sup>3</sup> di materiale costipato.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/10</p>	Ä/metro cubo	3,10
3	1.2.4.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 -1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	Ä/metro cubo	0,63
	42.1.4	<p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTONOVE/90</p>	Ä/metro cubo	209,90
	52.2.1.1	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/60</p>	Ä/metro quadrato	26,60
	62.3.2.1	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di riempimento tra i casseri con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m<sup>3</sup>. L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio.</p> <p>per m<sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza fino a 20 cm.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITOTTO</p>	<p>€/metro quadrato</p>	<p>28,00</p>
73.1.3.1		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTACINQUE/60</p>	<p>€/metro cubo</p>	<p>155,60</p>
83.1.3.9		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESANTASEI/40</p>	<p>€/metro cubo</p>	<p>166,40</p>
93.1.6		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 15 cm e con tutti gli oneri compresi, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per lavori edili con C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTONOVANTANOVE/90</p>	<p>€/metro cubo</p>	<p>199,90</p>
103.2.1.2		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/64</p>	<p>€/chilogrammo</p>	<p>1,64</p>

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
113.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	€/metro quadrato	19,70
123.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	€/chilogrammo	2,04
135.12.1		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	17,80
145.12.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€/metro quadrato	11,70
155.17.3		Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1 <sup>o</sup> scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ~ 150 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale pari a 7 ~ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.	€/metro quadrato	48,90
167.1.2		Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TRE/09	€/chilogrammo	3,09
177.1.3		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/59	€/chilogrammo	2,59
187.2.16.1		Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante EURO ZERO/71	€/chilogrammo	0,71
198.3.9		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ~ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. EURO DUECENTOSESSENTAQUATTRO/10	€/metro quadrato	264,10
209.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ~ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUEATTRO/90	€/metro quadrato	24,90
219.1.9.2		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti. EURO VENTI/30	€/metro quadrato	20,30
229.1.13		Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°C nonchè una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. EURO DICIASSETTE/20	€/metro quadrato	17,20
2310.2.5		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province : Bianco di Carrara. EURO CENTOQUATTORDICI/80	€/metro quadrato	114,80
2410.2.1		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.		
25	10.7.1	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 2.	EURO CENTOSEI/40 m <sup>2</sup>	106,40
26	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	EURO QUARANTACINQUE/10 m <sup>2</sup>	45,10
27	21.1.8	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. - per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili.	EURO SEI/12 m <sup>2</sup>	6,12
28	7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J.	EURO QUATTORDICI/10 m <sup>2</sup>	14,10
29	10.9	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO TRE/25 m <sup>2</sup>	3,25
30	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.	EURO DUE/30 m <sup>2</sup>	2,30
31	10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	EURO CENTOVENTISEI/47 m <sup>2</sup>	126,00
32	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al	EURO DUE/47 m <sup>2</sup>	2,47
			EURO CINQUE/48 m <sup>2</sup>	5,48

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
33	7.2.6	<p>Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.</p>	€/chilogrammo	1,84
34	11.5.1	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	22,80
35	12.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	7,85
36	12.2.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m<sup>2</sup>, in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ~ 5000 N/m<sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm 30 ~ 60; conduttività termica dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m·K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	23,30
37	12.2.4.2	<p>Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m<sup>2</sup>, in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ~ 5000 N/m<sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm 30 ~ 60; conduttività termica dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m·K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	5,99
38	12.3.4	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	€/metro quadrato	37,00
39	15.3.3	<p>Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidĒ con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico giġ predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTONOVANTAUNO	Ä/cadauno	1.591,00
40	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico giġ predisposti, di ventilazione, compreso altresĪ le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI	Ä/cadauno	1.812,00
41	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1Ī con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	Ä/cadauno	377,40
42	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOQUARANTAUNO	Ä/cadauno	441,00
43	15.4.13.2	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm. EURO VENTIQUATTRO/30	Ä/metro	24,30
44	15.4.14.8	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 140 mm. EURO VENTIDUE/20	Ä/metro	22,20
45	18.1.4.1	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza EURO TRECENTOCINQUANTASEI/50	Ä/cadauno	356,50
46	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOQUATTORDICI/30	Ä/metro cubo	314,30
47	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRECENTONOVANTA/20	Ä/metro cubo	390,20
48	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico.		
		EURO QUATTROCENTOCINQUANTAQUATTRO/70	Ä/metro cubo	454,70
49	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti eintonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.		
		EURO ZERO/97	Ä/metro quadrato	0,97
50	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonchÈ l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DIECI/60	Ä/metro quadrato	10,60
51	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonchÈ l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DICIASSETTE/30	Ä/metro quadrato	17,30
52	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.		
		EURO UNO/74	Ä/metro quadrato	1,74
53	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO TRE/47	Ä/metro quadrato	3,47
54	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO DIECI/50	Ä/metro quadrato	10,50
55	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO CINQUANTA	Ä/metro quadrato	50,00
56	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino PRconnesse.		
		EURO SETTE/41	Ä/metro quadrato	7,41
57	21.1.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/26	Ä/metro quadrato	4,26
58	21.1.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		EURO QUATTRO/69	Ä/metro quadrato	4,69

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
59	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/01	€/metro	4,01
60	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTI/50	€/cadauno	20,50
61	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. EURO VENTIQUEATTRO/70	€/metro cubo	24,70
62	21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. EURO CENTOTRE/90	€/metro quadrato	103,90
63	21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulizia della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. EURO QUARANTAUNO/90	€/metro quadrato	41,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
64	AN01	Fornitura e collocazione di pavimentazione in parquet industriale tipo "Milano Parquet" in legno massello di Rovere, costituito da listoncini di mm 14/20 x 200/300 mm a coste perfettamente parallele, con la superficie superiore piallata liscia, di prima scelta, da posare con colla bicomponente su massetto di sottofondo per pavimentazione in calcestruzzo di cemento opportunamente asciutto, questo calcolato a parte. Il tutto da completare con lamatura, laccatura e pulitura finale della superficie che non dovrà essere calpestata prima di due giorni completi dopo la lucidatura, compresi gli sfridi, i tagli, le stuccature e i perfetti costipamenti, secondo le direttive della D.L. e gli elaborati di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  EURO SESSANTATRE/99	€/metro quadrato	63,99
65	AN02	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massello di rovere 100x13mm laccato nei colori a scelta della D.L. da incassare nella muratura interna secondo i grafici di progetto previa realizzazione dell'incasso e regolarizzazione della stesso incasso da considerarsi compensato a parte. Il tutto da eseguirsi in opera secondo le indicazioni della D.L. e ogni altro onere e magistero per dare il battiscopa montato e verniciato a perfetta regola d'arte.  EURO UNDICI/54	€/metro	11,54
66	AN03	Realizzazione di incasso a muro per collocazione battiscopa delle dimensioni H=100mm e profondità P=15mm, secondo i disegni di progetto esecutivo. Il tutto in opera secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  EURO SEI/14	€/metro	6,14
67	AN04	Fornitura e posa in opera di scala interna in ferro nero verniciato, composta da una struttura portante in profilato UPN 220mm comprese le opere murarie necessarie al fissaggio della scala alla struttura in c.a. esistente, la realizzazione e il rivestimento dei gradini a sbalzo in legno massello di Rovere dello spessore di cm 3 come da disegni di progetto esecutivo, la realizzazione della ringhiera e corrimano della scala, il parapetto e la fascia di ancoraggio al piano di sbarco, la verniciata nelle parti a vista secondo le indicazioni della D.L., previa preparazione con scartavetratura, spolveratura delle superfici, stuccatura delle saldature, il tutto in opera secondo i disegni di progetto esecutivo (elaborati grafici: D1, E4.2, E4.3) e secondo le indicazioni della D.L. compreso l'onere dei ponti di servizio fino ad una altezza di 3,50 m d'altezza e quant'altro occorre per dare la scala montata a perfetta regola d'arte.  EURO QUATTROMILANOVECENTOVENTI/19	€/a corpo	4.920,19
68	AN05	Fornitura e posa in opera di porta interna filo muro tipo "GAROFALI", composta: - controtelaio in alluminio anodizzato da 103 mm; - telaio estruso in alluminio anodizzato dim.77x45mm; - cerniere a scomparsa regolabili realizzate in zamak con finitura in cromo satinato, ottone; - anta grezza in tamburato realizzato con l'impiego di MDF (Classe E1A) e collante esente da formaldeide ed ossatura ante in legno massello di Tulipier (liriodendron tulipifera); - riepimento anta realizzato con struttura cellulare a nido d'ape; - tinteggiatura con vernici per tinte poliuretatiche nella colorazione RAL delle pareti da sottoporre alla D.L.; Il tutto in opera, montato e funzionante a perfetta regola d'arte.  EURO QUATTROCENTODICIANNOVE/79	€/metro quadrato	419,79
69	AN06	Fornitura e collocazione di controtelaio metallico in lamiera aluzinc Tipo "SCRIGNO BASE", avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12 con spessore complessivo finito di mm 90/105/125/145, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole/i, rigida/e, a scomparsa, di peso massimo unitario di kg 80, il tutto per dare l'opera completa e montata a perfetta regola d'arte.  EURO TRECENTOOTTANTASETTE/74	€/cadauno	387,74

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
70	AN07	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm tipo "MAPELASTIC" con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente di maglia 4x4,5 mm tra il primo e il secondo strato di malta posata, il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/14</p>	€/metro quadrato	20,14
71	AN08	<p>Realizzazione dell'impianto elettrico sia interno che esterno, telefonico, citofonico e della piccola rete informatica completo ed eseguito a norme CEI e marchio I.M.Q e formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quadro elettrico generale e rete principale di alimentazione secondo le norme UNI 5866 e Legge 46/90;</li> <li>- Per ogni zona quadro elettrico di entrata energia elettrica per illuminazione e per ogni linea elettrica eseguito a norma di legge e completo di interruttori magnetotermici, compreso l'allacciamento alla rete principale, rete di messa a terra;</li> <li>- Punti luce con distribuzione in tubi sottotraccia di materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi con inseriti cavi in rame di adeguata sezione isolati con materiale termoplastico, compresi i tubi corrugati di dimensione idonea per l'alimentazione dei pali di pubblica illuminazione, scatole di derivazione, interruttori, apparecchi di comando del tipo modulare da incasso Tipo "Ticino-Living" o similari di colore a scelta della D.L., comprese scatole di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con placca in materiale plastico, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori dentro tubo di polivinile autoestinguente del diametro previsto in progetto nonch� della linea di terra, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria ed ogni altro onere. Completi in opera comprese linee di distribuzione interne, linee di terra ed ogni altro onere;</li> <li>- Prese Tipo "2P+T 10/16A" e punti di derivazione con distribuzione in tubi sottotraccia di materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi con inseriti cavi in rame di adeguata sezione isolati con materiale termoplastico, scatole di derivazione, apparecchi di distribuzione del tipo modulare da incasso Tipo "Ticino-Living" o similari di colore a scelta della D.L.; completi in opera comprese linee di distribuzione interne, linee di terra ed ogni altro onere;</li> <li>- Piccola rete informatica completa di, scatole di derivazione, tubature in materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi, cavi etc.</li> <li>- Assistenza muraria per la formazione e successiva chiusura di tracce e scanalature, per il fissaggio di scatole, per il ripristino di murature e pavimentazioni e controsoffittature, ecc.</li> <li>- Impianto di messa a terra completo in ogni punto necessario;</li> </ul> <p>Sono esclusi da detto elenco i corpi illuminanti.</p> <p>Il tutto da realizzarsi secondo le indicazioni progettuali, le sezioni, i materiali, le dimensioni, con l'indicazione dei quadri elettrici e linee di alimentazione.</p> <p>Da computarsi per incidenza sull'impianto per ogni elemento: punto luce, presa elettrica, telefonica, citofonica, informatica e TV, il tutto completo per dare l'impianto finito funzionante a norma di legge con certificazione a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTASEI/78</p>	€/cadauno	76,78
72	AN09	<p>Fornitura e collocazione di n. 1 Ascensore ad azionamento elettrico MRL tipo Gearless nel rispetto delle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adeguamenti Legislativi: D.M. 236 del 14-06-1989 Direttiva Ascensori 95/16/CE;</li> <li>- Portata: 630 Kg / 8 persone;</li> <li>- Fermate: n.3 (0/2/3);</li> <li>- Servizi: n.3;</li> <li>- Accessi in cabina: n.02 opposti;</li> <li>- Corsa: 10,65 m;</li> <li>- Azionamento: con macchina Gearless posta in testata, all'interno del vano corsa motore da 4,0 kW - controllato con inverter a variazione di frequenza VVVF;</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- Velocità: 1,0 m/sec con azionamento a frequenza variabile;</p> <p>- Tipo Vano Corsa giri predisposto in opera con struttura in acciaio come da disegni di progetto esecutivo;</p> <p>- Dimensioni Vano Corsa, con misure minime: Larghezza mm 1700x1920;</p> <p>- Testata: 3,50 m;</p> <p>- Corsa: 10,65 m;</p> <p>- Fossa: 1,20 m;</p> <p>- Locale macchine: no;</p> <p>- Quadro di manovra: in armadio chiuso con tecnologia a microprocessori;</p> <p>- Caratteristiche elettriche: Alimentazione F.M. 400 V -luce 220 V - 50Hz;</p> <p>- Manovra: Automatica a pulsanti con controllo a Microprocessore, completa di diagnostica di funzionamento del tipo universale;</p> <p>- Guide cabina: in acciaio con profilo a "T" complete di staffe, predisposte per il fissaggio alle pareti del vano corsa;</p> <p>- Cabina: larghezza 1100 mm - Profondità 1400 mm - Altezza 2112 mm, Modello "Medi" con pareti in vetro, Aerazione naturale tramite apposite feritoie, Soglia in alluminio, Illuminazione cabina dall'alto a mezzo di lampade alogene, fondo fisso con rivestimento in PVC;</p> <p>- Accessori di cabina: specchio a mezza parete di fondo e corrimano in acciaio inox sotto lo specchio;</p> <p>- Porte di cabina: automatiche a due ante telescopiche con Luce netta L=900 mm x H=2000mm in vetro trasparente con cornice in acciaio inox Scotch brite; dispositivo di protezione con cellula fotoelettrica a raggi infrarossi e limitatore di spinta;</p> <p>- Bottoniera a cabina: Acciaio Inox Scotch Brite;</p> <p>- Bottoniera ai Piani: Acciaio Inox Scotch Brite;</p> <p>- Segnalazione ai Piani: Piano Terra: Occupato - Display di posizione Altri Piani: Occupato, etc...</p> <p>- Finiture Cabina: Pareti: n.03 in vetro, n.01 in acciaio inox scotch brite satinato;</p> <p>Altri Accessori:Fotocellula, Illuminazione ALA2</p> <p>Bottoniera: Pulsanti 0, 1, 2, Allarme-Display di posizione, lampada di emergenza, citofono, Display di sovraccarico Gong.</p> <p>- Porta di Cabina: numero: 02 contrapposte del tipo automatica a due ante telescopiche.</p> <p>- Porte di Piano: Numero: n.03 in vetro;</p> <p>Tipo: Automatiche a due ante telescopiche con accesso L=900 mm x H=2000mm;</p> <p>- Dispositiva di Emergenza: Con apertura porte automatiche;</p> <p>La fornitura prevede inoltre:</p> <p>1- Motore Elettrico senza riduttore del tipo "Gearless" in corrente alternata del tipo a magneti permanenti a 180 inserzioni orarie. L'asse del motore sarà accoppiato ad una puleggia di trazione con dispositivo anti scarrucolamento. Il freno sarà del tipo a doppio disco azionato da un elettromagnete in corrente continua.</p> <p>2- Quadro di Manovra e Microprocessore completo di trasformatore di manovra, telerruttori di potenza, relè temporizzatori, schede per il funzionamento circuiti di cui alla Legge 13, alimentatore per circuito di allarme ecc... Variatore di frequenza accoppiato al motore tramite encoder di ultima generazione per il controllo del numero dei giri del motore.</p> <p>3- Parte meccanica comprendente le guide di scorrimento cabina, arcata speciale per alloggio cabina e cantappeso, funi di trazione in acciaio seale di adeguato diametro, pattini di scorrimento, ammortizzatori di cabina ecc...</p> <p>4- Cabina ascensore costruita in lamiera di acciaio rifinita come da specifiche sopra indicate, completa di accessori e operatore porte.</p> <p>5- Porte di piano costruite in lamiera di acciaio finitura come da specifiche sopra indicate, complete di circuiti di sicurezza.</p> <p>6- Parte elettrica comprendente canalizzazioni in PVC, filo elettrico per linee fisse del vano, cavi di manovra, bottoniere, interruttori magnetici, contatti di sicurezza di extracorsa, di stop, bottoniere di ispezione, combinatori telefonici, citofoni ecc... .</p> <p>Sono comprese nella fornitura:</p> <p>il trasporto franco cantiere, montaggio dei materiali, il collaudo dell'impianto, l'impianto elettrico all'interno del locale ascensore e macchina, le opere murarie al completo ed ogni altro onere e magistero per dare l'ascensore montato, funzionante, collaudato a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
73	AN10	<p>Fornitura e posa in opera di aspiratori per aerazione di servizi composti da 1 ventilatore elicoidale da muro o soffitto diametro mm. 100, con chiusura automatica incorporata e protetto contro gli spruzzi d'acqua, da 16 W, 220 V, 50 Hz; portata d'aria 70 mc/h ad una pressione totale di n. 0,45 H20; pressione max. mm. 2,7 H20; per una temperatura ambiente max. di 40°C; compreso timer elettronico incorporato programmabile da 3 a 20 minuti primi. Completi di opere murarie, tubi in PVC per espulsione aria, allacciamenti, interruttori ed ogni altro onere accessorio per il funzionamento a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTADUEMILACENTOQUARANTASETTE/76</p>	Ä/a corpo	32.147,76
74	AN11	<p>Fornitura e collocazione di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte in legno ed alluminio ad un battente, compreso di maniglia esterna dotata di serratura, il tutto in opera per dare il maniglione completo su infisso a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTASETTE/94</p>	Ä/cadauno	137,94
75	AN12	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni tipo "FINSTRAL" modello <i>Novaline sistema Top 72</i> realizzati con profili pluricamera in PVC duro, senza piombo, con spessore parete classe A delle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p><b>DIMENSIONI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profondità anta 62 mm;</li> <li>- spessore anta vista dall'esterno 0,0 mm;</li> <li>- spessore montante mobile per finestre a due ante viste dall'esterno 76 mm;</li> <li>- spessore montante/traversa con due ante vista dall'esterno 97 mm;</li> </ul> <p><b>RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- permeabilità all'aria secondo EN 12207: classe 4;</li> <li>- tenuta all'acqua testata secondo EN 12208: classe 9A - E900;</li> </ul> <p><b>VALORI DI ISOLAMENTO TERMICO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nodo telaio-anta <math>U_f 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math>;</li> <li>- trasmittanza termica unitaria <math>U_w 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math>;</li> </ul> <p><b>VALORI DI ISOLAMENTO ACUSTICO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- finestra complessiva <math>R_w 34-42 \text{ dB}</math>;</li> </ul> <p><b>VETRI MULTIFUNZIONALI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vetro basso emissivo tipo Plus Valor + VSG, con doppio vetro da 30,0 mm con struttura 4/4 (P2A) - 18 - 4, <math>U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (EN 673); <math>g=58\%</math>; <math>T_d=67\%</math> (EN 410); <math>R_v</math> ca. elemento Top 72= 40(-2;-6)dB;</li> </ul> <p><b>FERRAMENTA AD ANTA E RIBALTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telai in ferro per il fissaggio degli infissi alla muratura, compresi gli scassi, i ripristini e tutte le opere murarie a supporto per il corretto ancoraggio dell'opera morta;</li> <li>- perni a fungo con regolazione dell'altezza integrata;</li> <li>- stabile cerniera angolare;</li> <li>- scontri di sicurezza avvitati nel rinforzo del telaio;</li> <li>- due punti di chiusura di sicurezza;</li> <li>- nottolini a fungo perimetrali, dispositivo di sollevamento dell'anta;</li> <li>- ammortizzatore per ribalta;</li> <li>- leggero freno apertura anta integrato;</li> <li>- blocco antivento della ribalta e fermo anta per porta balcone.</li> </ul> <p>Si considera una superficie minima di misurazione di 0.90 mq. Il tutto in opera secondo i disegni di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L;</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOTRENTASEI/92</p>	Ä/cadauno	198,21
76	AN13	<p>Fornitura e collocazione di pavimentazione in calcestruzzo colorato dello spessore non inferiore a cm 7 composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telo di barriera al vapore tipo Blusky;</li> <li>- massetto dosato a 300kg di cemento per mc di impasto con l'aggiunta di 0.5 kg/mc di fibre sintetiche e additivo anti ritiro;</li> </ul>	Ä/metro quadrato	436,92

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- spolvero a fresco di indurente con inerte naturale (quarzo) di colore a scelta della D.L. nella misura non inferiore a 3kg/mq di massetto;</p> <p>- strato finale di resina poliuritanica del tipo "BASF-reliu mastertop 1375" passata a rullo a due mani;</p> <p>- casseri a perdere in alluminio per la posa del conglomerato di cemento, disposti come da disegni di progetto esecutivo secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Il tutto in opera con ogni altro onere e magistero per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTINOVE/57</p>	<p>€/metro quadrato</p>	<p>29,57</p>
77	AN14	<p>Fornitura e posa in opera di finestra per tetto tipo "ROTO" MOD. R4 delle dimensioni di cm 114 x 118, delle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>- apertura: meccanizzata elettrica tipo RotoTronic WDT R4 con motore e centrelina invisibile, unità di ricezione a tre vie, cavo di alimentazione da ml 5,00 incluso, sensore pioggia;</p> <p>- vetro: Roto Blue Line 5 composto da doppio vetro ESG/Float ad isolamento termoacustico (vetro esterno antigraffio, vetro interno non stratificato) con i seguenti parametri: <math>U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}</math> - <math>R_{wp}=32 \text{ dB}</math> (legno);</p> <p>- finitura: PVC;</p> <p>- colore: bianco;</p> <p>Il tutto, comprese le opere provvisorie per il montaggio, in opera secondo le indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEDUECENTOCINQUANTANOVE/27</p>	<p>€/cadauno</p>	<p>1.259,27</p>
78	AN15	<p>Fornitura e collocazione di tutto il materiale occorrente alla realizzazione di impianto idrico di adduzione e distribuzione dell'acqua e scarico delle acque grigie ed acque nere dei locali servizi igienici come da elaborati di progetto.</p> <p>Sono comprese nel costo dell'opera:</p> <p>- condotta esterna dal punto di collegamento con la rete comunale al gruppo di pressurizzazione in tubo di acciaio zincato mannesmann;</p> <p>- tubazione per partenza dai contatori in tubo di acciaio zincato mannesmann;</p> <p>- colonne montanti in tubo di acciaio zincato mannesmann;</p> <p>- collettore in ottone acqua fredda/calda a parete compresa la realizzazione della relativa nicchia di alloggiamento, squadrata e traversata;</p> <p>- cassetta di accumulo per scarico a zaino o ad incasso da compensarsi a parte;</p> <p>- distribuzione a pavimento o a parete dal gruppo di pressurizzazione e sino agli attacchi degli apparecchi erogatori in tubo multistrato coibentato di diametro mm 16;</p> <p>- completo di raccorderia, pezzi speciali, saracinesche di intercettazione a sfera, guaine di rivestimento per protezione anti condensa e coibentazione a norma della Legge 373;</p> <p>- condotta di scarico di adeguata sezione da tutti i punti di raccolta dei reflui fino al raggiungimento della condotta pubblica fognaria compresa la tubazione in PVC 100-150 mm necessaria;</p> <p>Tutte le reti si intendono complete di raccorderia necessaria, collanti per le giunture, anelli in ferro, gomiti, curve, isolanti, scavi, rinterrati, pozzetti occorrenti, tracce, opere murarie, finiture, il tutto secondo i disegni di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p>Per ogni punto di adduzione o scarico.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTAUNO/55</p>	<p>€/cadauno</p>	<p>151,55</p>
79	AN16	<p>Fornitura e posa in opera di un impianto fotovoltaico, composto da 16 moduli in silicio monocristallino di potenza nominale superiore a 320wp, con efficienza nominale almeno pari al 20% tipo "Sunpower serie E20", collegato ad un inverter con garanzia sui difetti di fabbrica almeno pari a 10 anni e dotato di due o più MPPT dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>- n.16 moduli fotovoltaici 320 wp;</p> <p>- n.01 inverter "SunPower";</p> <p>- Stringhe collegate ai rispettivi MPPT dell'inverter, le quali dovranno essere sezionabili singolarmente tramite interruttori magnetotermici.</p> <p>- Quadro di Controllo CA (QCA) del tipo stagno con grado di protezione IP65 e con portella trasparente.</p> <p>- n.01 interruttore magnetotermico differenziale bipolare da 25 A 300mA (DDG);</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
80	AN17	<p>- n.01 interruttore magnetotermico bipolare da 25 A (FV);  - Scaricatore di sovratensione di tipo 2 da 40KA, coordinato con uno scaricatore di sovratensione di tipo 1 da 25KA posto sul punto di parallelo con la rete;  - Contenitore stagno e conforme all'alloggiamento del gruppo di misura ENEL da fissare in prossimità del QCA;  - Cavi in CA e PE con sezione pari o maggiore a 6 mm<sup>2</sup> per una lunghezza massima fino al punto di connessione 30 metri,  - Coppia di cavi unipolari da 6 mm<sup>2</sup> di tipo solare con tensione nominale pari a 450/750 V,  - Cavo di terra dallo scaricatore di tipo 1 ed il punto di messa a terra sarà di sezione 16 mmq.  - Opere murarie;  - Struttura precaria in profilati scatolari di ferro nero verniciato dim.50x100x3 mm rivestita in lamiera stirata per il raggiungimento della quota di soleggiamento ottimale come da disegni di progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.;  - Telai in alluminio di adeguata sezione per l'ancoraggio tra i moduli fotovoltaici e la sottostante struttura;  - Sottostruttura in profilati acciaio di adeguata sezione per sostenere i telai in alluminio che ospitano i moduli fotovoltaici secondo i disegni di progetto;  Sono da computarsi a parte le opere provvisorie ove necessarie;  Il tutto in opera secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  EURO QUINDICIMILAOTTOCENTODICIOTTO/52</p>	Ä/a corpo	15.818,52
81	AN18	<p>Fornitura e collocazione di vaso monoblocco Tipo "GALASSIA" MOD. M2, con scarico universale (parete/pavimento) cm 65x35x42(H), peso 30kg, in ceramica bianca, come da disegni di progetto esecutivo, compreso di:  - cassetta in ceramica per vaso monoblocco dim. 26,5x15x50(H), peso 11,5 kg, con meccanismo di scarico doppio flusso (risparmio d'acqua);  - coprivaso avvolgente in termoisolante, peso 1,9 kg;  - sifone incorporato;  - i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati;  - le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.  EURO QUATTROCENTOSEI/34</p> <p>Fornitura e collocazione di lavabo sospeso Tipo "GALASSIA" Mod. M2 in ceramica bianca delle dimensioni di 60x48x14(H) cm, peso 16 kg, come da disegni di progetto esecutivo, compreso di:  - troppo pieno;  - gruppo miscelatore in ottone cromato;  - di sifone e di piletta;  - tappo a pistone e saltarello;  - rosoni, i flessibili, le piastre di ancoraggio a parete, le opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  EURO TRECENTOQUARANTATRE/82</p>	Ä/cadauno	406,34
82	AN19	<p>Fornitura e collocazione di n. 01 Impianto di climatizzazione tipo "DAIKIN" composto da:  A) n.01 refrigeratore d'acqua condensato ad aria in versione pompa di calore del tipo "Daikin" modello EWYQ011ACV3P composto da un compressore ermetico rotativo tipo "Scroll" modulato con INVERTER su singolo circuito frigorifero in R-410a, da uno scambiatore a piastre completo di kit idronico:pompa, vaso espansione, filtro, flussostato, valvole regolazione:  - potenza frigorifera nominale resa: 11,0kWf;  - potenza termica nominale resa: 13,0kWt;  - alimentazione monofase 230V 50Hz;  B) n.01 ventilconvettore con mobiletto di copertura, per installazioni verticali a pavimento composto da un motore elettrico a 3 velocità, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica, installato su supporti</p>	Ä/cadauno	343,82

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>antivibranti. Ventilatori centrifughi con doppia ripresa aria, bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati al motore elettrico; versione a due tubi; comando elettromeccanico da montare a bordo macchina modello ECFWMB6 e piedini di supporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità Totale in raffreddamento: kW 1,54;</li> <li>- Capacità Sensibile in raffreddamento: kW 1,20;</li> <li>- Capacità Totale in riscaldamento: kW 2,14;</li> </ul> <p>C) n.03 ventilconvettori con mobiletto di copertura, per installazioni verticali a pavimento composto da motore elettrico a 3 velocità, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica, installato su supporti antivibranti. Ventilatori centrifughi con doppia ripresa aria, bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati al motore elettrico; versione a due tubi; comando elettromeccanico da montare a bordo macchina modello ECFWMB6 e piedini di supporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità Totale in raffreddamento: kW 2,93;</li> <li>- Capacità Sensibile in raffreddamento: kW 2,11;</li> <li>- Capacità Totale in riscaldamento: kW 3,81;</li> </ul> <p>D) n.01 ventilconvettore con mobiletto di copertura, per installazioni verticali a pavimento composto da motore elettrico a 3 velocità, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica, installato su supporti antivibranti. Ventilatori centrifughi con doppia ripresa aria, bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati al motore elettrico; versione a due tubi; comando elettromeccanico da montare a bordo macchina modello ECFWMB6 e piedini di supporto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacità Totale in raffreddamento: kW 4,77;</li> <li>- Capacità Sensibile in raffreddamento: kW 3,65;</li> <li>- Capacità Totale in riscaldamento: kW 6,36.</li> </ul> <p>E) n.01 pannello di comando remoto comprensivo di termostato elettronico tipo "DAIKIN" per la regolazione del comfort climatico (caldo/freddo/umidità); Comprese le tubazioni in multistrato coibentato Diam. 26 mm dal vano collettore ad ogni unità interna, la tubazione per il recupero della condensa dei ventilconvettori, l'eventuale traccia, l'assistenza muraria ed il ricoprimento della stessa, i collettori di piano, i raccordi, le valvole di intercettazione.</p> <p>Il tutto in opera come da disegni di progetto esecutivo, secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto montato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICIMILASETTECENTOUNDICI/02</p>	A/a corpo	12.711,02
83	AN20	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante Tipo "FLOS" modello Wan a parte/soffitto a luce diretta per interni IP20 in alluminio dalle seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in alluminio;</li> <li>- colore verde smaltato;</li> <li>- schermo anti abbagliamento;</li> <li>- due differenti anelli con finitura verde e nero per fissare il vetro temperato di sicurezza;</li> <li>- Lampada tipo 1 x MAX 33W G9 HSGS;</li> <li>- Tensione elettrica: 220/240 V;</li> <li>- Peso: 0,4 Kg.</li> </ul> <p>Il tutto in opera secondo i disegni di progetto e secondo le indicazioni della D.L. per dare il corpo illuminante montato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTAUNO/54</p>	A/cadauno	141,54
84	AN21	<p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante Tipo A - ViaBizzuno Modello "Bacchetta magica HO", per interni ed esterni (IP65) in policarbonato trasparente resistente ai raggi uv, delle dimensioni di 1545mm, da fissare utilizzando gli attacchi forniti di serie tramite l'apposito kit a sospensione (cavo 1.3000mm). Il corpo illuminante, cablato con una lampada fluorescente della potenza di 54W È compreso di rosone in acciaio lucido, kit di sospensione, il tutto in opera secondo gli elaborati di progetto, le indicazioni della D.L. completo di ogni onere e magistero per dare il corpo illuminante</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
85	AN22	<p>funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTONOVANTACINQUE/49</p> <p>Fornitura e collocazione di apparecchio illuminante incassato a controsoffitto completo di luce di emergenza Tipo E - Modello iGuzzini "Sistema 44 Light TC-DEL 2 x 26W" con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dimensioni: diametro mm 252, altezza mm 148;</li> <li>- proiettore da soffitto fisso con grado di protezione IP44 per due lampadine fluorescenti compatte;</li> <li>- gruppo di alimentazione elettromagnetico e luce di elettromagnetico con luce d'emergenza con inverter;</li> <li>- riflettore in materiale termoplastico metallizzato;</li> <li>- corpo in materiale termoplastico autoestingente;</li> <li>- lampada consigliata: n.02 lampade fluorescenti compatte G24q-3 - 26 W;</li> <li>- omologazione ENEC;</li> <li>- classe di isolamento II.</li> </ul> <p>Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il corpo illuminante montato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	Ä/cadauno	295,49
86	AN23	<p style="text-align: center;">EURO DUECENTOQUARANTATRE/38</p> <p>Fornitura e collocazione di apparecchio illuminante incassato a controsoffitto Tipo D - Modello iGuzzini "Sistema 44 Light TC-D 2 x 26W" con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dimensioni: diametro mm 252, altezza mm 148;</li> <li>- proiettore da soffitto fisso con grado di protezione IP44 per due lampadine fluorescenti compatte;</li> <li>- gruppo di alimentazione elettromagnetico;</li> <li>- riflettore in materiale termoplastico metallizzato;</li> <li>- corpo in materiale termoplastico autoestingente;</li> <li>- lampada consigliata: n.02 lampade fluorescenti compatte G24q-3 - 26 W;</li> <li>- omologazione ENEC;</li> <li>- classe di isolamento II.</li> </ul> <p>Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il corpo illuminante montato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	Ä/cadauno	243,38
87	AN24	<p style="text-align: center;">EURO CENTODODICI/86</p> <p>Fornitura e collocazione di corpo illuminante incassato a parete Tipo F -Modello iDisano "Mini LED a parete 24V" composto da un diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici, agli urti. Verniciato in diverse fasi: la prima , ad immersione per cataforesi epossidica, nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata acrilica, argento metallizzato con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dimensioni: diametro mm 75, altezza mm 54;</li> <li>- cornice: alluminio pressofuso;</li> <li>- diffusore vetro temperato, resistente agli urti ed agli shock termici;</li> <li>- Potenza lampade LED 0.6W - 4000K;</li> <li>- apertura fascio luminoso: 120°;</li> <li>- calpestabile: sĭ;</li> <li>- carrabile: sĭ;</li> <li>- IP:protetti con il grado IP54IK08;</li> <li>- Lampada: LED bianca;</li> <li>- Cablaggio con alimentazione 24V/50Hz con trasformatore;</li> <li>- Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- Equipaggiamento con guarnizione di tenuta in gomma siliconica e EPDM;</li> <li>- Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21.</li> </ul> <p>Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il corpo illuminante montato e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	Ä/cadauno	112,86
88	AN25	<p style="text-align: center;">EURO SESSANTASEI/96</p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro stratificati (laminati) con intercalati fogli di polivinilbutirrale dim. 6+0,76+6 mm, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi distanziatori tipo "spider" come da disegni di progetto esecutivo, minuterie, eventuali guarnizioni di tenuta, il tutto montato in opera secondo le indicazioni della D.L. e quanto altro occorre per dare l'opera completa a</p>	Ä/cadauno	66,96

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
89	AN26	<p>perfetta regola d'arte. Stratificato 66.2 (6+0.76+6).</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTATRE/20</p> <p>Sovrapprezzo di cui all'art. 3.2.1.2 per l'integrazione di armature in ferro nelle strutture in c.a per mezzo di saldatura alle armature esistenti, il tutto compreso gli sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'armatura perfettamente solidale alle armature esistenti.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/17</p>	<p>€/metro quadrato</p> <p>€/chilogrammo</p>	<p>83,20</p> <p>1,17</p>
90	AN27	<p>Realizzazione di ancoraggi per lastre di marmo poste a qualsiasi altezza su piano orizzontale o verticale di qualsiasi dimensione e spessore eseguiti con barre filettate in acciaio inox della lunghezza di almeno 100 mm con foro <math>\bar{10}</math> mm, barra <math>\bar{8}</math> mm, dado esagonale cromato in testa alla barra compreso l'onere del foro sulla lastra e nel sottostante supporto comunque costituito, la resina (tipo HILTI) per cls e/o muratura per il fissaggio della barra filettata, la sigillatura di questa e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/85</p>	<p>€/cadauno</p>	<p>3,85</p>

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
91	23.1.1.1.2	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane:</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/52</p>	€/metro quadrato	8,52
92	23.1.1.2	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/02</p>	€/metro quadrato	1,02
93	23.1.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:</p> <p>- per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/25</p>	€/metro quadrato	3,25
94	23.1.1.13	<p>Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/20</p>	€/metro quadrato	22,20
95	23.1.1.15	<p>Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/72</p>	€/metro quadrato	2,72
96	23.1.3.2	<p>Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE</p>	€/metro quadrato	17,00
97	23.3.2.1	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. EURO CINQUANTAUNO/40	Ä/cadauno	51,40
98	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO CINQUE/70	Ä/cadauno	5,70
99	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO QUINDICI/90	Ä/cadauno	15,90
100	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO DUE/10	Ä/cadauno	2,10
101	23.6.9	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. EURO UNO/80	Ä/cadauno	1,80
102	23.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 1000 V. EURO TRE/50	Ä/cadauno	3,50
103	23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO SESSANTAOTTO/20	Ä/cadauno	68,20
104	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. EURO TRE/90	Ä/cadauno	3,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
105	23.3.7.6	<p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16.</p>	<p>€/cadauno</p>	<p>19,30</p>
106	23.7.7	<p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- per ogni mese d'impiego</p>	<p>€/cadauno</p>	<p>115,10</p>
		<p>il 09/05/2013</p> <p>IL PROGETTISTA</p>		