

COMUNE DI
GAGGI
PROVINCIA DI MESSINA

PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI REALIZZAZIONE
DELL'ASILO NIDO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATI

R ELABORATI DI RILIEVO

- R_1 Corografia
- R_2 Aerofotogrammetria
- R_3 Planimetria di rilievo

D DOCUMENTAZIONI E RELAZIONI

- D_1 Relazione Generale
- D_2 Relazione sui materiali
- D_3 Relazione di calcolo
- D_4 Tabulati di calcolo

P ELABORATI DI PROGETTO

- P_1 Planimetria di progetto
- P_2 Piante - Prospetti - Sezioni
- P_3 Impianti (rete idrica - rete fognaria - climatizzazione - elettrico)
- P_4 Abaco degli infissi
- P_5 Particolari costruttivi
- P_6 Impianto Fotovoltaico
- P_7 Impalcati

P ELABORATI DI PROGETTO

- E_1 Elenco Prezzi
- E_2 Analisi dei prezzi
- E_3 Computo metrico estimativo
- E_4 Capitolato speciale d'appalto
- E_5 Piano di manutenzione
- E_6 Quadro economico
- E_7 Cronoprogramma
- E_8 Schema delle competenze tecniche

S ELABORATI DELLA SICUREZZA

- S_1 Piano di sicurezza
- S_2 Schede di sicurezza
- S_3 Layout di cantiere
- S_4 Calcolo incidenza della manodopera

IL PROGETTISTA



Responsabile dell'Area Tecnica
(Arch. Carlo Paglierani)

IL RUP



Responsabile dell'Area Tecnica
(Arch. Carlo Paglierani)

VISTI



IL SINDACO
(Giuseppe Cundari)

GAGGI li,

Comune di Gaggi

Provincia

Messina

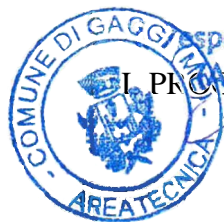
ELENCO PREZZI

OGGETTO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASILO NIDO COMUNALE

COMMITTENTE

Comune di Gaggi



responsabile dell'Area Tecnica
L. PROGETTISTA (Arch. Carlo Paglierani)

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
11.1.1.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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.</p> <p>in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/16</p>	€/metro cubo	4,16
21.2.5.1		<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 ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/53</p>	€/m ³ x km	0,53
31.5.4		<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.</p> <p>- per ogni m³ di rilevato assestato</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/48</p>	€/metro cubo	4,48
42.1.4		<p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 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, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSETTE/53</p>	€/metro cubo	207,53
52.2.1.1		<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTITOTTO/02	€/metro quadrato	28,02
63.1.1.2		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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. per opere in fondazione con C 12/15		
		EURO CENTOVENTITOTTO/18	€/metro cubo	128,18
73.1.2.1		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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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. - Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30		
		EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/66	€/metro cubo	154,66
83.1.2.9		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 S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, 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. - Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30		
		EURO CENTOSESSENTAUNO/65	€/metro cubo	161,65
93.2.1.1		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. per strutture in cemento armato intelaiate		
		EURO DUE/05	€/chilogrammo	2,05
103.2.2		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		EURO TRENTAUNO/38	€/metro quadrato	31,38
113.3.1.1		Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m EURO SETTANTA/27	€/metro quadrato	70,27
125.1.8		Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. EURO QUARANTAOTTO/87	€/metro quadrato	48,87
135.1.10.1		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. collocato all'interno degli edifici EURO DICIASSETTE/92	€/metro quadrato	17,92
145.1.10.2		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. collocato all'esterno degli edifici EURO TREDICI/29	€/metro quadrato	13,29
155.2.1		Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTACINQUE/25	€/metro quadrato	45,25
166.1.1.1		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano EURO VENTITRE/13	€/metro cubo	23,13
176.2.13.2		Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6. di colore antracite bruno rosso e giallo EURO TRENTASEI/45	€/metro quadrato	36,45
186.3.7		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km EURO ZERO/53	€/m ³ x km	0,53
19	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/49	€/chilogrammo	3,49
20	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali 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/42	€/chilogrammo	2,42
21	9.1.3	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICI/88	€/metro quadrato	14,88
22	10.1.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili EURO NOVANTASEI/88	€/metro quadrato	96,88
23	10.1.9	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. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/80	€/metro	3,80
24	10.1.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, 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 TRE/17	€/metro	3,17
25	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUE/53	€/cadauno	2,53
26	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. EURO CINQUE/06	€/metro quadrato	5,06
27	11.3.1	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/16	€/metro quadrato	15,16
28	12.1.1	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. EURO OTTO/23	€/metro quadrato	8,23
29	12.1.6	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di -25 °. La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e rivestita con scaglie di ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire . Inoltre sarà dotata di apposita certificazione di resistenza al fuoco secondo le norme Broof (T2) La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DICIOOTTO/92	€/metro quadrato	18,92
30	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTODICIOOTTO/77	€/cadauno	318,77
31	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTACINQUE/43	€/cadauno	245,43
32	15.2.3.9	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 3.000 l EURO OTTOCENTOUNDICI/06	€/cadauno	811,06
33	15.3.2	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO MILLENOVECENTOTRENTAUNO/65</p>	€/cadauno	1.931,65
34	15.3.4	<p>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 collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì 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 MILLEOTTOCENTOTRENTASEI/12</p>	€/cadauno	1.836,12
35	15.3.5	<p>Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" 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 TRECENTOOTTANTASETTE/57</p>	€/cadauno	387,57
36	15.3.6	<p>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 QUATTROCENTOCINQUANTA/82</p>	€/cadauno	450,82
37	15.3.7	<p>Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSETTANTATRE/72</p>	€/cadauno	273,72
38	15.3.8	<p>Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTIUNO/92</p>	€/cadauno	121,92
39	15.3.9	<p>Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. EURO CENTOSETTANTAOTTO/84</p>	€/cadauno	178,84
40	15.4.1.2	<p>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO CENTO/58</p>	€/cadauno	100,58
41	15.4.2.2	<p>Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per punto di scarico acque nere EURO OTTANTAOTTO/08	€/cadauno	88,08
42	15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm EURO DIECI/41	€/metro	10,41
43	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm EURO SEDICI/24	€/metro	16,24
44	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 VENTISEI/34	€/metro	26,34
45	15.4.14.5	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 100 mm EURO DICIASSETTE/34	€/metro	17,34
46	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTIUNO/36	€/cadauno	121,36
47	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTAOTTO/88	€/cadauno	68,88
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 o con utensile elettromeccanico EURO QUATTROCENTODIECI/07	€/metro cubo	410,07
49	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, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/84	€/metro quadrato	10,84
50	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. EURO UNO/99	€/metroquadrat oxcentimetro	1,99
51	21.1.14	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 connesse. EURO SETTE/89	€/metro quadrato	7,89
52	21.1.25	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. EURO TRENTADUE/26	€/metro cubo	32,26
53	24.2.11.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria. <p>Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenza termica nominale 24 kW (80°/60°); - potenza termica ridotta 2,4 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 25 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C - producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. <p>portata termica nominale 25 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO TREMILACENTOCINQUANTAUNO/63</p>	€/cadauno	3.151,63
54	24.3.1.1	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. <p>Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina, gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, allacciamenti alla rete elettrica, ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C.</p> <p>1100 W portata d'aria 240 m³/h (velocità media)</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/99</p>	€/cadauno	483,99

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
55	AN.01	<p>Voci Finite con Analisi</p> <p>Fornitura e posa in opera di cappotto termico a lastre in polistirene estruso tipo URSA XPS o similare conforme alla EN 13164, superfici lisce con pelle, bordi ad incastro sui lati lunghi, dritti sui lati corti, larghezza 60 cm e lunghezza 280 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E.</p> <p>Conduktività termica 0,034 W/mK e resistenza termica RD 1,80 m²k/W per lo spessore pari a 60 mm. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine # 300 kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione "2%, dopo 50 anni per spessori 30 ÷ 100 mm) e resistenza alla compressione a lungo termine 110 kPa (per una deformazione " 2%, dopo 50 anni, per spessori \$ 120 mm).Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) "5%. Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,2% e 0,4%. Valore medio percentuale di celle chiuse \$ 95%. Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) "5%. Resistenza cicli di gelo-disgelo " 1% per spessori " 100mm, "2% per spessori >100 " 200mm. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C. Tolleranza sullo spessore per spessori <50 mm tra -2/+2 mm, per spessori 50÷120 mm tra -2/+3 mm.</p> <p>Compresa la realizzazione dell'intonaco liscio per esterni con finitura a tonachino eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinaffo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo,compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari.</p> <p>Compresa la tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani.</p> <p>Compreso il trasporto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTADUE/15</p>	€/metro quadrato	52,15
56	AN.02	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, ad anta, scorrevoli o vasistas, costruiti con sezione interna da 5 a 7 camere, spessore del telaio a murare e dell'anta mobile da mm 70 a mm 100, colore standard RAL 1013.Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno, compreso i vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine con gas Argon di 6-16 mm.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cassonetto coibentato ad ispezione bassa Avvolgibile in alluminio e pvc coibentati con schiuma poliuretanicca ad alta densità, dimensione delle doghe è 14x55mm Kit di manovra con cinghia Telaio e ante con spessore da 70 mm a 100 mm Doppia guarnizione Fermavetro di forma arrotondata Guarnizione in polimero compatto senza interruzioni Ferramenta a nastro in poliammide nera Schuco VarioTec Bloccaggio della seconda anta con asta e leva Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1 con gas Argon Tende alla veneziana in alluminio Isolante per ponti termici davanzali <p>Prestazioni:</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
57	AN.03	<p>Permeabilità all'aria: CLASSE 4 (norma DIN EN 12207) Tenuta all'acqua: 9 (norma DIN EN 12208) Resistenza al vento: CLASSE C5/B5 (norma DIN EN 12210) Trasmittanza termica max Uw 1,20 W/m2K</p> <p>Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, compreso le opere murarie, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO QUATTROCENTOTRENTAUNO/75</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, ad anta, scorrevoli o vasistas, costruiti con sezione interna da 5 a 7 camere, spessore del telaio a murare e dell'anta mobile da mm 70 a mm 100, colore standard RAL 1013. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno, compreso i vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine con gas Argon di 6-16 mm.</p> <p>Caratteristiche: Telaio e ante con spessore da 70 mm a 100 mm Doppia guarnizione Fermavetro di forma arrotondata Guarnizione in polimero compatto senza interruzioni Ferramenta a nastro in poliammide nera Schuco VarioTec Bloccaggio della seconda anta con asta e leva Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1 con gas Argon Tende alla veneziana in alluminio Isolante per ponti termici d'avanzali</p> <p>Prestazioni: Permeabilità all'aria: CLASSE 4 (norma DIN EN 12207) Tenuta all'acqua: 9 (norma DIN EN 12208) Resistenza al vento: CLASSE C5/B5 (norma DIN EN 12210) Trasmittanza termica Uw 1,20 W/m2K</p> <p>Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati</p>	€/metro quadrato	431,75

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
58	AN.04	<p>di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, compreso le opere murarie, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTONOVE/90</p>	€/metro quadrato	309,90
59	AN.05	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1\emptyset scelta delle dimensioni di 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera su pavimentazione esistente mediante colla, previa pulizia ed eventuale posa di autolivellante, ove necessario, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.</p> <p>Compreso la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTANOVE/45</p>	€/metro quadrato	39,45
60	AN.06	<p>Fornitura e posa in opera di pannello in polistirene estruso tipo URSA XPS o similare conforme alla EN 13164, superfici lisce con pelle, bordi battenti su tutti i lati, larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm per coperture piane pedonabili. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica 0,035 W/mK e resistenza termica RD 3,45 m²k/W per lo spessore pari a 120 mm. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine # 300 kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione "2%, dopo 50 anni). Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) "5%. Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,2% e 0,4%. Valore medio percentuale di celle chiuse \$ 95%. Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) "5%. Resistenza cicli di gelo-disgelo "1% per spessori "100mm, "2% per spessori >100 " 200mm. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C. Tolleranza sullo spessore per spessori <50 mm tra -2/+2 mm, per spessori 50÷120 mm tra -2/+3 mm, per spessori >120 mm tra -2/+6 mm.</p> <p>Compreso il massetto delle pendenze di finitura dello spessore medio pari a 5 cm e rete elettrosaldata di diametro 8 mm e maglia 20 x 20 cm, il trasporto, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/30</p>	€/metro quadrato	30,30
		<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera quadrata, di dimensioni 600x600 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 45W, IP20, 4500K, tipo "V-Tac" o similare, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 4x18W, per installazione da incasso e/o a soffitto, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e cornice in alluminio di colore bianco; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 5400 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,9; potenza assorbita 45W; driver incluso; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 20000h; temperatura ambiente 20°+50°C. <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio ad incasso e/o a soffitto sino a 3,50 metri di altezza; l'onere per l'eventuale dismissione delle plafoniere esistenti, comprensive dei tubi fluorescenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
61	AN.07	<p style="text-align: right;">EURO OTTANTANOVE/55</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera, di dimensioni 600x86x70 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 18W, IP65, 6000K, tipo "G-Series 600 V-Tac" o similare, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 1x36W, per installazione a soffitto, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e cornice in alluminio di colore bianco; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED tipo SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 1440 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,5; potenza assorbita 18W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata >20000h; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio ad incasso e/o a soffitto sino a 3,50 metri di altezza; l'onere per l'eventuale dismissione delle plafoniere esistenti, comprensive dei tubi fluorescenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	89,55
62	AN.08	<p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/75</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera, di dimensioni 1260x112x63 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, IP65, 6400K, tipo "Waterproof Lamp Fitting with V-Tac" o similare, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 2x36W, per installazione a soffitto, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e cornice in alluminio di colore bianco; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED tipo SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 3400 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,9; potenza assorbita 2x18W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 30000h; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio ad incasso e/o a soffitto sino a 3,50 metri di altezza; l'onere per l'eventuale dismissione delle plafoniere esistenti, comprensive dei tubi fluorescenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	40,75
63	AN.09	<p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/40</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada stradale con sensore crepuscolare, di dimensioni 213,5x460x62 mm, dotata di LED della potenza di 50W, IP65, 4000K, tipo "SMD Lampada Stradale V-Tac" o similare, idoneo a sostituire le vecchie lampade da 250W, per installazione a soffitto o a parete, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in alluminio di colore grigio; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED tipo SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 4000 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,9; potenza assorbita 50W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata >20000h; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>Le lampade stradali e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio; l'onere per l'eventuale dismissione delle lampade stradali esistenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il</p>	€/cadauno	62,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOUNO/50</p>	€/cadauno	101,50
64	AN.10	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada di emergenza, dotata di LED della potenza di 4W, IP65, 6000K, tipo "30 LEDS V-Tac" o similare, idoneo a sostituire le lampade di emergenza esistenti, per installazione a soffitto o a parete, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in policarbonato di colore bianco; - lampada LED tipo 30 SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 190 lm; tensione AC:220-240V; Corrente di scarica in modalità emergenza 180 - 250 mA; corrente di carica in modalità ricarica 60 -120 mA; frequenza 50/60 Hz; tempo di lavoro > 3 h; capacità della batteria Ni-cd 4,8V, 900mAh; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>Le lampade di emergenza e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio; l'onere per l'eventuale dismissione delle lampade di emergenza esistenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTAUNO/40</p>	€/cadauno	81,40
65	AN.11	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada di emergenza, dotata di LED della potenza di 2W, IP20, 6000K, tipo "16 SMD LEDS V-Tac" o similare, idoneo a sostituire le lampade di emergenza esistenti, per installazione a soffitto o a parete, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in policarbonato di colore bianco e verde; - lampada LED tipo 16 SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 160 lm (AC) / 140 lm (DC); tensione AC:220-240V; Corrente di scarica in modalità emergenza 200 - 280 mA; corrente di carica in modalità ricarica 30 mA; frequenza 50/60 Hz; tempo di lavoro > 3 h; capacità della batteria Ni-cd 4,8V - 600mAh; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>Le lampade di emergenza e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio; l'onere per l'eventuale dismissione delle lampade di emergenza esistenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTASEI/40</p>	€/cadauno	66,40
66	AN.12	<p>Fornitura e posa in opera di Vaso in ceramica Infanzia con scarico a pavimento delle dimensioni cm P41xL30 h30.5 del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESANTADUE/65</p>	€/cadauno	162,65
67	AN.13	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico interno per porte in PVC, a barra orizzontale basculante ad infilare del tipo " push -bar " in acciaio cromato, rifinitura in alluminio e maniglia esterna dotata di serratura, completo di certificazione CE, completo di accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTANOVE/45</p>	€/cadauno	99,45
68	AN.14	<p>Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio preverniciato, con colori a scelta della D.L., dello spessore di 1.0 mm per il rivestimento dei parapetti di copertura, al fine di evitare l'infiltrazione di acqua di forma e dimensioni opportuna, legata e saldata con accessori di fissaggio, tronchetti, testine, giunti, alla struttura esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera completa</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
69	AN.15	<p>e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEDICI/90</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto solare termico, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>1) - Collettori solari piani, da fissare nella copertura del tetto costituito da struttura in alluminio. Piastra captante altamente selettiva in rame saldata con tecnologia ad ultrasuoni alle tubazioni in rame percorse dal fluido termovettore. Protezione del collettore con copertura in vetro temperato altamente selettivo, estraibile e intercambiabile, fissato alla struttura mediante una doppia guarnizione in EPDM resistente alle alte temperature. Attacchi idraulici al circuito solare di tipo bocchettonato conico posizionati su lati opposti nella parte laterale della struttura. In conformità alla Norma UNI EN 12975;</p> <p>2) - N. 3 bollitori ad alto rendimento idoneo all'impiego in impianti solari termici per la produzione di acqua calda per usi sanitari e integrazione riscaldamento, con corpo in acciaio con trattamento anticorrosivo di smaltatura secondo DIN 4753 per idoneità al contenimento di acqua calda per usi igienico-sanitari, della capacità 1500 litri ciascuno. Due scambiatori di calore fissi a serpentino (di tipo monotubo) integrati. Coibentazione in poliuretano espanso rigido esente da CFC e HCFC, rivestimento esterno in polistirolo grigio (RAL 9006). Anodo di magnesio con tester per controllo condizione di usura;</p> <p>3) - N. 1 gruppo di circolazione a due vie per impianti solari termici completamente preassemblato, con valvole a sfera con ritegno integrato lato circuito solare con termometro per lettura delle temperature di mandata e ritorno. Circolatore specifico per applicazioni solari; valvole a sfera a valle e a monte del circolatore per interventi di manutenzione senza necessità di svuotamento del circuito. Misuratore di portata meccanico per il calcolo diretto dell'energia termica fornita dai collettori. Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza conforme alla normativa PED (97/23/CE - Cat. IV), manometro per lettura della pressione e attacco per collegamento del vaso di espansione. Gruppo di riempimento composto da rubinetti di carico, scarico e valvola di regolazione. Gruppo disaeratore con valvola di scarico manuale. Guscio di coibentazione in PE stampato con inserti rimovibili per installazione della centralina di regolazione e accesso al gruppo di riempimento; piastra in acciaio sulla parte posteriore per montaggio su bollitori oppure su pareti;</p> <p>4) - N. 1 vaso di espansione a membrana fissa per impiego in impianti solari termici., con corpo in acciaio di elevata qualità con verniciatura esterna in colore bianco a polveri epossidiche di lunga durata. Trattamento interno anticorrosivo. Membrana in gomma SBR. Ingresso acqua nella parte superiore con attacco da 3/4". Temperatura di esercizio da -10 a +110°C, temperatura massima 130°C (per max 2 ore). Pressione di precarica 3 bar, pressione di esercizio 10 bar. Diametro esterno 400 mm, altezza 390 mm;</p> <p>5) - Riduzioni non cromate 3/4"M x 1/2"F;</p> <p>6) - Valvole automatiche di sfogo aria per impianti solari termici con valvola a sfera di intercettazione inclusa. Attacco da 1/2";</p> <p>7) - Raccordi diritti in 3 pezzi, filettati maschio - maschio, per il collegamento ai collettori;</p> <p>8) - Raccordi a T non cromati, per il montaggio della valvola di sfogo aria R99S, sui collettori solari termici con attacchi: 3/4"F x 3/4" x 3/4"M;</p> <p>9) - Rubinetto a sfera non cromato, con vitone di manovra taglio a cacciavite, attacchi maschio e portagomma, completo di tappo e catena;</p> <p>10) - Set composto da n. 3 tubi corrugati in acciaio INOX DN15 di spessore 0,3 mm, inseriti in isolante termico in materiale espanso di spessore 13 mm, completi di calotte da 3/4", nipples da 3/4" e relative guarnizioni, per il collegamento del gruppo di circolazione R586S ai bollitori ad alto rendimento ed ai vasi d'espansione VES.;</p> <p>11) - Centralina differenziale per programmazione e controllo del funzionamento di impianto solare termico. Da impiegare in combinazione con il gruppo di circolazione. Interfaccia utente costituita da un display grafico a matrice di punti (128x64) retroilluminato, 4 pulsanti, 1 LED di segnalazione multicolore. Assistente alla programmazione e testi di aiuto richiamabili in linea. 3 ingressi per sonde di temperatura Pt1000, 1 uscita a relè (R1) per controllo circolatore elettronico e 1 uscita a relè (R2) per comando pompa (marcia/arresto) o valvola motorizzata (apertura/ chiusura). 3 sonde di</p>	€/metro quadrato	16,90


N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>temperatura Pt1000 comprese nella fornitura. 15 configurazioni di impianto impostabili. Funzione di rilevamento energia termica. Funzione di protezione antilegionella mediante attivazione impianto solare termico. Funzione di blocco menù per impedire modifiche indesiderate dei parametri di funzionamento. Funzione antibloccaggio con attivazione per 5 sec di pompa o valvola collegata ad uscita a relè. Funzione di reimpostazione valori (precedenti o di default). Dimensioni 163 x 110 x 52 mm (LxHxP);</p> <p>12) - Miscelatore termostatico con attacchi da 1" con campo di regolazione da 38 a 60°C e scala di regolazione da 1°C. Corpo in ottone stampato, manopola in materiale sintetico ad alta resistenza con arresto meccanico di posizione. Molle interne in acciaio inox, bulbo termostatico a cera, anelli O-ring in Etilene-Propilene. Temperatura max di esercizio 100 °C, pressione max di esercizio 1,6 MPa (16 bar). Conforme alla Normativa A.S.S.E. 1017;</p> <p>13) - Staffe di fissaggio per vasi di espansione da 8 a 35 l, equipaggiata con doppia valvola di ritegno per un semplice e rapido smontaggio, tasselli e guarnizione inclusi.</p> <p>Compresi gli sfridi, il tiro e il calo dei materiali, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO DIECIMILAQUARANTAOTTO/30</p>	€/a corpo	10.048,30
70	AN.16	<p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Moduli fotovoltaici da 250 Wp a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. - Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie e quant'altro necessario per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLEOTTOCENTOSETTE/55</p>	€/Kwp	1.807,55
71	AN.17	<p>Realizzazione di impianto elettrico ed antincendio, completo di prese di corrente, punti luce, tubazioni in acciaio, se occorrenti, etc., comprese le loro tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, aliquota principale di alimentazione di adeguata sezione dentro tubi in polivinile autoestinguento del diametro di 20 mm nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO SETTEMILANOVANTA/00</p>	€/a corpo	7.090,00
72	AN.18	<p>Fornitura e collocazione di collettore complanare in rame da 1"1/4 per impianto idrico e di condizionamento, a 4 o 5 vie in andata e ritorno, completo</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	73AN.19	<p>di valvola di intercettazione e chiusura automatica del circuito, la raccorderia, il collegamento all'impianto elettrico, le opere murarie per alloggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSESSANTAUNO/45</p> <p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato della larghezza pari a 70/80/90/100 cm e altezza 210 cm, 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. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOQUINDICI/70</p>	<p>€/cadauno</p> <p>€/cadauno</p>	<p>361,45</p> <p>215,70</p>

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
74	26.1.1.1	<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 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</p>	EURO SETTE/81 €/metro quadrato	7,81
75	26.1.2	<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.</p> <p>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</p>	EURO UNO/26 €/metro quadrato	1,26
76	26.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, 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>	EURO TRE/58 €/metro quadrato	3,58
77	26.1.15	<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>	EURO DUE/88 €/metro quadrato	2,88
78	26.1.26	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p>	EURO DIECI/52 €/metro quadrato	10,52
79	26.1.29	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/99</p>	€/metro quadrato	13,99
80	26.1.30	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAOTTO/42</p>	€/metro quadrato	38,42
81	26.1.42	<p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOVENTIDUE/20</p>	€/cadauno	322,20
82	26.1.43	<p>Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIQUATTRO/27</p>	€/cadauno	124,27
83	26.1.45.2	<p>Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOCINQUE/21</p>	€/cadauno	405,21
84	26.1.47	<p>Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spallacci imbottiti.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOSETTE/00</p>	€/cadauno	207,00
85	26.1.50	<p>Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema: > 15 kN.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOUNO/20</p>	€/cadauno	101,20
86	26.1.53	<p>Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAQUATTRO/40</p>	€/cadauno	64,40
87	26.1.55	<p>Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/10</p>	€/cadauno	8,10
88	26.3.1.2	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
89	26.3.2.2	<p>D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e 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.</p> <p>in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 EURO SESSANTADUE/86</p>	€/cadauno	62,86
90	26.3.4	<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 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.</p> <p>varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 EURO SESSANTADUE/47</p>	€/cadauno	62,47
91	26.5.1.2	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante 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; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>EURO TRENTA/41</p>	€/cadauno	30,41
92	26.7.6.1	<p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>da kg 9 classe 34A 233BC EURO SESSANTAOTTO/87</p>	€/cadauno	68,87
93	26.7.6.2	<p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.</p> <p>per il primo mese d'impiego EURO DUECENTOVENTIOTTO/13</p>	€/cadauno	228,13
93	26.7.6.2	<p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m.4,30 a 5,20.</p> <p>per ogni mese successivo al primo</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p data-bbox="399 235 494 280">Gaggi li</p> <p data-bbox="1029 118 1220 145">EURO DIECI/03</p> <p data-bbox="973 302 1197 336">IL PROGETTISTA</p> <p data-bbox="845 347 1061 571"></p> <p data-bbox="1013 358 1412 448">responsabile dell'Area Tecnica (Arch. Carlo Paglierani)</p>	€/cadauno	10,03