



COMMITTENTE	Prov. Regionale di Ragusa	INFRASTRUTTURE DI ASSISTENZA E CONTROLLO DEL PORTO DI POZZALLO E DEGLI AGGLOMERATI INDUSTRIALI	Rev.n.	Date
	LOCALITA' Comune Pozzallo (RG)			
OGGETTO	Stazione di servizio passeggeri porto di Pozzallo			
DESCRIZIONE	ELENCO PREZZI UNITARI			
	Modificato secondo prescrizioni della Conferenza di Servizio			
Studio Dott. Ing. C. MOLTISANTI SIRACUSA Via Domone n.60 l n.8 Tel. 0931-411448	Scala	/	PROGETTO N. S/1103	DATA
	Tavola	Ilbis	Progettista:	
	Diseg.	A.M.	Direttore lavori:	
			Collaboratori:	

Questo disegno e' di Ns. proprieta' e non puo' essere riprodotto o masterato o terzi senza la Ns. autorizzazione.

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
1	1.1.4.1	<p>Voci finite senza Analisi</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi inambito urbano, 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 1.7.1 e 1.7.2, 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 1.000 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5m3, 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>EURO CINQUEVIRGOLATRENTASETTE</p>	€/m³	5,37
2	1.1.6.1	<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 delcavo, 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 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo delcavo, gli aggotamenti, la egolarizzazione 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5m3, 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>EURO OTTOVIRGOLACINQUANTASEI</p>	€/m³	8,56
3	1.2.4	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>Per ogni m3 di materiale costipato</p> <p>EURO UNOVIRGOLASETTANTASETTE</p>	€/m³	1,77
4	2.2.1,1	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>dello spessore di 8 cm, per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		EURO VENTITRE VIRGOLA DIECI	€/m ²	23,10
5	2.2.1.3	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 12 cm, per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP		
		EURO VENTIO TTO VIRGOLA VENTI	€/m ²	28,20
6	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m ³ di impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi i ponteggi di servizio, il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.		
		EURO CENTODUE VIRGOLA VENTI	€/m ³	102,20
7	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non amate 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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattello cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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: 1) per opere in fondazione con Rck =20 N/mm ²		
		EURO CENTOTRE DICIVIRGOLA NOVANTA	€/m ³	113,90
8	3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, 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 additivi, da computarsi là ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili, Rck=25N/mm ²		
		EURO CENTOVENTI DUE VIRGOLA VENTI	€/m ³	122,20
9	3.1.4.2	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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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. Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm ²		
		EURO CENTOVENTI OTTO VIRGOLA QUARANTA	€/m ³	128,40
10	3.1.4.11	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, 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 additivi, da computarsi là ove		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
11	3.1.4.12	<p>necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili, Rck=25N/mm2 EURO CENTOTRENTAUNOVIRGOLASETTANTA</p> <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, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, 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 facceapparenti 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 Rck=30N/mm2 EURO CENTOTRENTASETTEVIRGOLANOVA NTA</p>	€/m ³	131,70
12	3.2,4	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata 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) EURO UNOVIRGOLAOTTANTAOTTO</p>	€/kg	1,88
13	3.2.1.1	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classe B450 C 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). Per strutture in c.a. intelaiate EURO UNOVIRGOLASETTANTA TRE</p>	€/kg	1,73
14	3.2.1.2	<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): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate EURO UNOVIRGOLAQUARANTANOVE</p>	€/kg	1,49
15	3.2.3	<p>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. EURO DICIOTTTOVIRGOLAQUARANTA</p>	€/m ²	18,40
16	3.3.15	<p>Fornitura e posa in opera di lamiera grecata tipo hi bond per la realizzazione di un solaio a struttura mista acciaio-calcestruzzo, composto da: Lamiera grecata</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		avente spessore mm8 altezza della greca cm8 posizionata su profili di acciaio già predisposti, la lamiera verrà completata con dei connettori a piolo in acciaio zincato, diametro 12 mm. con testa, ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio aventi dim. mm. 38x50 e spessore di mm4, ed altezza mm 105,il tutto pronto per la successiva posa di rete elettrosaldata e del getto di calcestruzzo, rete e getto del calcestruzzo, esclusi dalla presente fornitura. EURO VENTIDUE	€/m ²	22,00
17	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura EURO QUARANTATRE VIRGOLA OTTANTA	€/m ²	43,80
18	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i prezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte EURO QUARANTACINQUE VIRGOLA QUARANTA	€/m ²	45,40
19	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non amate o debolmente amate, 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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; 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: 1) collocato all'interno degli edifici EURO QUATTORDICI VIRGOLA OTTANTA	€/m ²	14,80
20	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non amate o debolmente amate, 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, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; 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: 2) collocato all'esterno degli edifici EURO DIECI	€/m ²	10,00
21	6.1.3.2	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5, 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
22	6.1.4.2	<p>lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:</p> <p>2) per strade in ambito urbano – per ogni m² e per ogni cm di spessore EURO UNOVIRGOLA VENTIUNO</p>	€/m ² xcm	1,21
23	6.1.5.2	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:</p> <p>2) per strade in ambito urbano – per ogni m² e per ogni cm di spessore EURO UNOVIRGOLA QUARANTACINQUE</p>	€/m ² xcm	1,45
24	6.2.12.1	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granuli di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la fornitura e spandimento della emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a 1 kg per m², compresa altresì la stesa in opera anche con idonee vibrofinitrici, la rullatura fino ad ottenere una percentuale di vuoti non superiori al 6% ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p>per strade inteme definite come all'art.1.1.4 Per ogni m² e per cm di spessore EURO UNOVIRGOLA SETTANTATRE</p>	€/m ² xcm	1,73
24	6.2.12.1	<p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm², con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore estremo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340:</p>		

N.EP	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
25	6.2.13.4	2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: 1) per elementi di formato 20x30 cm EURO TRENTATREVIRGOLASETTANTA	€/m	33,70
26	6.4.1.3	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/mm ² , 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 cm6: 2) di colore antracite, bruno, rosso e giallo. EURO TRENTATREVIRGOLASETTANTA	€/m ²	33,70
27	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO DUEVIRGOLA VENTIDUE	€/Kg	2,22
28	7.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO TREVIRGOLA OTTANTACINQUE	€/Kg	3,85
29	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO TREVIRGOLA VENTISETTE	€/kg	3,27
30	7.1.3	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere EURO DUEVIRGOLA OTTANTAOTTO	€/kg	2,88
31	7.3.16	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 DUEVIRGOLA TRENTA	€/kg	2,30
32	8.2.1	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. 1) per carpenteria Pesante. EURO ZERO VIRGOLA SESSANTATRE	€/kg	0,63
32	8.2.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m²°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>— Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole:</p> <p>1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta)</p> <p>EURO TRECENTOVENTI</p>	€/m ²	320,00
33	8.17	<p>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 coprifilo 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, controtelaio 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.</p> <p>EURO DUECENTOTRENTA SEI VIRGOLA OTTANTA</p>	€/m ²	236,80
34	9.2	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SEDICI VIRGOLA QUARANTA</p>	€/m ²	16,40
35	9.4	<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO UNDICI VIRGOLA VENTI</p>	€/m ²	11,20
36	11.1	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, stratodi fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>EURO QUATTRO VIRGOLA VENTINOVE</p>	€/m ²	4,29
37	11.2	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, polveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
38	11.4	per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. EURO DICIANNOVEVIRGOLAOTTANTA	€/m ²	19,80
39	12.1.9.1	Tinteggiatura di muri estemi con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, di elevata emneabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera susuperfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo isolante e consolidante a base acril-silossanica, alfine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 md'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte EURO OTTOVIRGOLAOTTANTASEI	€/m ²	8,86
40	13.3.5.7	Fornitura e posa in opera di strato impemeabilizzante per vasche o serbatoi contenenti acqua potabile realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) stabilizzato con inserto composito inorganico-sintetico. Il manto sintetico deve essere atossico, dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi UV e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici. In opera su superfici verticali e orizzontali con sommonti di almeno 7 cm saldati per termofusione , applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire e da computarsi a parte. Le suddette caratteristiche, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme tecniche europee, devono essere accertate e documentate dalla D.L. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, i ponti di servizio per interventi fino a m3,50 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 1) spessore 1,5 mm EURO VENTITRE VIRGOLA SESSANTA	€/m ²	23,60
41	13.3.5.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circolare ministeriale n. 102 del 2 dicembre 1978 e al D.M. 21 marzo 1973). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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: 7) D estemo 75 mm EURO DIECI VIRGOLA VENTISETTE	€/m	10,27

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
42	13.8	8)D estemo 90 mm EURO DODICIVIRGOLAQUARANTA	€/m	12,40
43	14.1.2.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fomitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento EURO VENTIVIRGOLACINQUANTA	€/cad.	20,50
44	14.1.4.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro estemo pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: 1) conduttori sezione 1,5 mm ² . EURO VENTITRE	€/cad	23,00
45	14.1.12.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro estemo pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: 1) conduttori sezione 1,5 mm ² EURO TRENTASETTEVIRGOLA CINQUANTA	€/cad	37,50
46	14.1.13	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli difase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: 1) conduttori sezione 2,5 mm ² EURO QUARANTADUEVIRGOLASESSANTA	€/cad	42,60
47	14.1.19	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm ² per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio . EURO QUATTORDICIVIRGOLA SESSANTA	€/cad	14,60
47	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
48	14.3.3.5	<p>canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro estemo non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 100 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . EURO CINQUANTASEIVIRGOLAOTTANTA</p>	€/cad	56,80
49	14.3.4.11	<p>Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: 5) conduttori sezione 10,00 mm² . EURO TREVIRGOLAZERODUE</p>	€/m	3,02
50	14.5.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi posta ad un'altezza massima di ml. 9,50, compreso l'onere dei tratelli e le opere provvisorie di sicurezza, o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di: 11) conduttori sezione 95,0 mm² EURO VENTIUNOVIRGOLAOTTANTA</p>	€/m	21,80
51	14.5.3.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura estema liscia, riflettore in acciaio zincato prevemiciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 1) con lampada FLC 18 W EURO CINQUANTATREVIRGOLATRENTA</p>	€/cad	53,30
52	14.5.7.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 4) con lampade FL 2x36 W EURO OTTANTA NOVEVIRGOLAOTTANTA</p>	€/cad	89,80
52	14.5.7.4	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura estema liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 4) con lampada FLC 24 W EURO CENTODICIANNOVEVIRGOLASESSANTA</p>	€/cad	119,60
53	15,4,4	<p>Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,27 cm, compreso ogni onere e magistero. EURO VENTIUNOVIRGOLA CINQUANTA</p>	€/cad.	21,50
54	15.1.5	<p>Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di batteria di miscela con bocca di erogazione in ottone cromato, di sifone del diametro minimo di 2,54 cm completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione, i rosoni, i flessibili, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio. EURO DUECENTONOVANTAOTTOVIRGOLA SETTANTA</p>	€/cad.	298,70
55	15.1.8	<p>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata apianta 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 di scarico a zaino o tipo CATIS in acciaio porcellanato con comando a pulsante da 10 l compreso il pezzo da incasso, l'allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOVENTICINQUEVIRGOLA QUARANTA</p>	€/cad.	225,40
56	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 DUECENTOCINQUANTANOVEVIRGOLA QUARANTA</p>	€/cad.	259,40
57	15.4.8.4	<p>Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: 4) per diametro DN 32x23.2 mm EURO UNDICIVIRGOLA ZEROUNO</p>	€/m	11,01
58	15.4.14.2	<p>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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: 2) per diametro di 50 mm EURO DODICIVIRGOLA SETTANTA</p>	€/m	12,70
59	15.4.14.5	<p>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, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: 5) per diametro di 100 mm</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
60	15.4.14.9	EURO SEDICIVIRGOLA SETTANTA 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, i ponti di servizio fino a m3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: 9) per diametro di 160 mm	€/m	16,70
61	15.4.17.3	EURO VENTIDUEVIRGOLA QUARANTA Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: — n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica; — n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; — valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; — n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; — collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; — manometri; — basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. — Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: 3) portata 1-3 m ³ /h - prevalenza 50÷33 m c.a	€/m	22,40
62	15.4.23	EURO MILLEOTTOCENTOTRENTA 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 ricolamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm ² dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	€/cad	1.830,00
63	18.1.3.1	EURO CENTODIECIVIRGOLA SESSANTA Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² , spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio caviodotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 1) per pozzetti da 40x40x50 cm	€/cad	110,60
64	18.7.5	EURO CENTOQUATTORDICIVIRGOLA OTTANTA Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8.	€/cad	114,80
65	18.7.6	EURO QUARANTATRE VIRGOLA VENTI Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez 35 mm ²	€/cad.	43,20

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		(diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. EURO CINQUEVIRGOLANOVAQUATTRO	€/m	5,94
66	18.8.1.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguento con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm EURO NOVEVIRGOLA VENTITRE	€/m	9,23
67	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compresi gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: 1) eseguito con idoneo mezzo meccanico EURO TRECENTOQUARANTADUEVIRGOLA CINQUANTA	€/m ³	342,50
68	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 connesse. EURO SEI VIRGOLANOVA CINQUE	€/m ²	6,95
69	23.5	Fornitura e posa in opera di gruppo attatto motomomp UNI 70 certificato CE a norma UNI 808 saracinesca e valvola di ritegno a clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 12 bar., conforme alle norme UNI 10779. Compreso di tronchetto in mannesman di collegamento tra la cassetta e il tubo di rete. Fornitura EURO CINQUECENTOVENTI	€/cad	520,00

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
70	AP.1	Travi in legno lamellare curve per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fomite e poste in opera, compresi il taglio e la sagomatura come da disegni di progetto, sono compresi i trabattelli e le opere provvisionali di sicurezza per la lavorazione fino alla quota di progetto. EURO MILLEQUATTROCENTOOTTANTA	€/m ³	1.480,00
71	AP.2	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura, i trabattelli e le opere di provvisionali di sicurezza per le lavorazioni in quota fino alla quota di progetto, ed ogni onere e magistero per darle gli arcarecci montati a perfetta regola d'arte. EURO NOVECENTO	€/m ³	900,00
72	AP.3	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fomite e poste in opera, compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino alla quota di progetto, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: — per ogni m ² di superficie effettiva. EURO VENTIUNOVIRGOLA CINQUANTA	€/m ²	21,50
73	AP.4	Fomitura e posa in opera di impregnante antiparassitario di colore a scelta della D.L. per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare, stesura a due passate a pennello per favorire il massimo assorbimento del prodotto, il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto. EURO DUEVIRGOLA CINQUANTA	€/m ²	2,50
74	AP.5	Fomitura e posa in opera di travi tralicciate in acciaio S235J o S275J, costituita da profili tubolari, tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, 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 delle travi. Sono compresi il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per gli interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste per legge, è altresì a carico dell'Amministrazione il trattamento anticorrosivo. EURO SETTEVIRGOLA QUARANTA QUATTRO	€/Kg	7,44
75	AP.6	Fomitura e posa in opera di carpenteria metallica, in acciaio S235J o S275J costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, larghi piatti, realizzate in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto, poste in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, complete di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione delle piastre a perfetta regola d'arte. Compreso il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste a norma di legge, è a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo in opera. EURO QUATTROVIRGOLA SESSANTACINQUE	€/kg	4,65
76	AP.7	Fomitura e posa in opera di pacchetto di copertura composto da: - Isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli flessibili delle dimensioni non inferiori ad 1,0 m ² , in polistirene espanso e rivestito su una faccia di strato di bitume di elevata grammatura, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile. - Manto impermeabilizzante costituito da Tegole bituminose tipo TEGOLA CANADESE PRESTIGE TRADITIONAL, prodotta secondo la norma europea		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>EN 544, classe 1°, cod.4X89, applicata a fiamma su membrana bituminosa, con peso di 11 kg/m² e dimensioni di cm100 x 34 aventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - supporto in velo vetro da 125 g/m², impregnato con bitume ossidato puro; - strato superiore in lamina di rame spessore 70 micron; - spessore dello strato singolo mm 3,3; - sovrapposizione del triplo strato minimo 50 mm; - resistenza alla trazione nel senso longitudinale di 1000 N circa; - resistenza alla trazione nel senso trasversale di 800 N circa; - resistenza al vento positiva secondo la norma ASTM-D 3161; - classe 1° di reazione al fuoco secondo D.M. 26.06.1984 rilasciato dal Ministero degli Interni, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio. <p>E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, viteria per il fissaggio, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di cm. 20 attestati con idoneo profilo e sigillati con idoneo silicone, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, le opere provvisorie e trabattelli per le lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO SESSANTA</p>	€/m ²	60,00
77	AP.8	<p>Pacchetto di copertura composto da pannello sandwich dello spessore di mm. 60, montato su una sottostante struttura metallica costituita da elementi scatolari in acciaio zincato e realizzati ad altezza variabile al fine di realizzare un tetto a doppia falda. E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, viteria per il fissaggio, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di cm. 20 attestati con idoneo profilo e sigillati con idoneo silicone, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabattelli e le opere di sicurezza per le lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO QUARANTACINQUE</p>	€/m ²	45,00
78	AP.9	<p>Fornitura e collocazione di tubi in ghisa sferoidale tipo UNI EN 545 in opera per pluviali, compresi le curve, i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza.</p> <p>del diametro di 100 mm.</p> <p>EURO QUARANTA</p>	€/m	40,00
79	AP.10	<p>Fornitura e posa in opera di Porta Tagliafuoco REI 60 in acciaio zincato, con certificato di omologazione del Ministero dell'Interno conforme UNI 9723, prodotta da azienda certificata, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Realizzata con telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con anche da murare.</p> <p>ad un'anta larghezza cm 120 e altezza 240 cm. tamburata in lamiera zincata, coibentata con materiali isolanti, spessore totale 60 mm, senza battuta inferiore.</p> <p>N. 4 cerniere di cui due a molla per l'autochiusura e due per registrabilità in altezza.</p> <p>Rinforzi interni all'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico.</p> <p>Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere.</p> <p>Serratura con cilindro tipo Yale.</p> <p>Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio.</p> <p>Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta.</p> <p>Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite per interni, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore tinte scelte dalla D.L.</p> <p>Chiusure con maniglioni antipanico, chiudiporta, o altro.</p> <p>Predisposizione a viti su falsotelaio o tasselli per muratura.</p> <p>il tutto per dare la porta montata a perfetta regola d'arte, completa della certificazione e/o omologazione di legge.</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
80	AP.11	EURO MILEDUECENTO Fornitura e posa in opera di Monoblocco in alluminio realizzato così come da progetto, composto come da disegno esecutivo, ogni locale sarà accessorizzato con numero due porte e due finestre, la truttura del monoblocco sarà realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) sezione mm 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013, la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Le Porte di e le finestre avranno specchiatura con vetro di sicurezza dello spessore complessivo di mm 7,00 mentre le pannellature del monoblocco saranno realizzate con pannelli sandwich lisci, composti da n 2 lamierini di acciaio zincato preverniciato dello spessore di 5/10 di mm. intervallati da poliuretano espanso dello spessore di cm.4 mentre copertura si utilizzeranno gli stessi pannelli dei tamponamenti ma autoportanti aventi oltre i 4 cm di spessore una nervatura di 3,8 cm., tutta la struttura sarà sigillata da guarnizioni in EPDM o neoprene.	€/cad	1.200,00
81	AP.12	EURO VENTIQUEATTROMILA Fornitura e posa in opera di pannello sandwich metallico avente colore a scelta della D.L., autoportante coibentato in poliuretano avente spessore di cm.3, tagliato secondo le specchiature delle facciate continue e contornato da profilo il lamierino preverniciato sagomato con giunto ad incastro. E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, il sistema di fissaggio, la sigillatura con idonee guarnizioni, che garantiscano al pannello la perfetta tenuta sia all'acqua che all'aria secondo norme di legge, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, trabattelli per le lavorazioni in quota fino all'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.	€/cad	24.000,00
82	AP.13	EURO TRENTAOTTO Lisciatura massetto in cls pavimentazione realizzata con elicottero, compresa lo spolvero di quarzo in ragione di 3 kg/mq., la realizzazione dei giunti di ripresa realizzati con profilo in acciaio, il successivo taglio della pavimentazione a riquadri dim 4,00x4,00 la sigillatura degli stessi con Sigillante siliconico monocomponente a polimerizzazione acetica, compreso altresì la fornitura e la preventiva stesura di telo in pvc da poggiare prima del getto in cls, quest'ultimo escluso dalla presente fornitura da pagarsi a parte, il tutto per dare il pavimento perfettamente levigato e siliconato, compreso trattamento antiusura e antipolvere .	€/m ²	38,00
83	AP.14	EURO UNDICI Vespajo eseguito con pietrisco calcareo duro, avente granulometria ben assortita con diametro degli inerti variabile da un minimo di mm.20 ad un massimo di 40 mm, esente da materiale argilloso compreso l'onere dello spandimento con mezzo meccanico e del successivo rullaggio dello stesso per essere costipato nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.	€/m ²	11,00
84	AP.15	EURO VENTITOTTO Casseforme per strutture a faccia vista in c.a., di qualsiasi forma e dimensione, comprese le armature di sostegno e di controventatura e 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.	€/m ³	28,00
85	AP.16	EURO VENTINOVE Fornitura e posa in opera di vernice intumescente per protezione da carico d'incendio di strutture in legno, nuove o vecchie, calcolato con le modalità previste da circolare del Ministero degli Interni. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione con rullo, pennello o pistola a	€/m ²	29,00

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
86	AP.17	<p>spruzzo, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto, grasso, distaccanti che vanno rimossi e che le superfici da trattare non siano già con pitture preesistenti che vanno sverniciate e carteggiate prima con carta abrasiva grossa e poi fine. Il legno non deve avere umidità superiore al 12% pena perdita delle caratteristiche del trattamento. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R60) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni/ o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di facciata continua realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3 e EN 755-2), aventi sezione come riportato nel disegno esecutivo e comunque con dimensione minima dei montanti mm 260x60, e dei traversi, mm. 50x74, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U inferiore a 2,6 W/m²K calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-2. I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento sia porta che finestre. Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri di idoneo spessore. Le dimensioni delle specchiature sono quelle riportate nei disegni di progetto dove sono anche indicate le specchiature apribili costituite da serramento con cerniere a bilico verticali per le finestre e a battente con cerniere per le porte anche questi compresi nel prezzo. E' compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabatelli per le lavorazioni in quota fino ad all'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTONOVANTA</p>	€/m ³	200,00
87	AP.18	<p>Fornitura e posa in opera di facciata continua realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3 e EN 755-2), aventi sezione come riportato nel disegno esecutivo e comunque con dimensione minima dei montanti mm 150x50, e dei traversi, mm. 50x74, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U fino a 2,6 W/m²K calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-2. I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento sia porta che finestre. Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri di idoneo spessore. Le dimensioni delle specchiature sono quelle riportate nei disegni di progetto dove sono anche indicate le specchiature apribili costituite da serramento con cerniere a bilico verticali per le finestre e a battente con cerniere per le porte anche questi compresi nel prezzo.</p>	€/m ²	290,00

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
88	AP.20	E' compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabatelli per le lavorazioni in quota fino ad all'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOTRENTANOVE	€/m ²	239,00
89	AP.21	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici temperati (vetrocamera) composti da due cristalli spessore 8/aria15/44.2 basso emissivo, incolori, tagliati a misura secondo le specchiature di progetto. E' compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabatelli per le lavorazioni in quota fino all'altezza di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTACINQUE	€/m ²	65,00
90	AP.22	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso allacciamento alle linee principali degli impianti, idrici, di scarico e 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 NOVECENTO	€/cad.	900,00
91	AP.23	Fornitura e collocazione di mobile WC monoblocco per disabili a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidé con miscelatore per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. EURO CINQUECENTO	€/cad.	500,00
92	AP.24	Realizzazione di gruppo pompe per il funzionamento di impianto antincendio ad idranti, le Pompe a doppia alimentazione elettriche e a gasolio, avranno le seguenti caratteristiche: Portata Pompa 904,00 (l/min); Prevalenza 565,00 (KPa); Potenza 10 (KW), le pompe saranno allocate nell'apposito locale già predisposto all'interno della Stazione Passeggeri, le pompe saranno gestite da un quadro elettrico che comanderà il funzionamento, quest'ultimo, compreso nella fornitura, il tutto è comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare le pompe collegate all'impianto perfettamente funzionanti. L'impianto sarà completato da una linea elettrica con allocati in corrispondenza delle vie d'uscita di n. 4 pulsanti di sgancio della corrente elettrica. Il tutto sarà completato dalla fornitura di n.1 estintore di classe 44A da 12 kg.; n.6 estintori di classe 55 A da 6 kg.4 EURO DIECIMILA	€/acopo	10.000,00
92	AP.24	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate e non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n.91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiate con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R60) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in altodei materiali, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTICINQUEVIRGOLASESSANTA	€/m ²	25,60
93	AP.25	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire per una profondità fino di 20 cm. EURO UNOVIRGOLASETTANTACINQUE	€/m	1,75
94	AP.26	Fornitura e posa in opera di Porta Tagliafuoco REI 60 in acciaio zincato, con certificato di omologazione del Ministero dell'Interno conforme UNI 9723, prodotta da azienda certificata, avente le seguenti caratteristiche: Realizzata con telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare. ad un Anta Larghezza complessiva cm 100 e altezza 240 cm. tamburata in lamiera zincata, coibentata con materiali isolanti, spessore totale 60 mm, senza battuta inferiore. N. 3 cerniere di cui due a molla per l'autochiusura e due per registrabilità in altezza. Rinforzi interni all'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Serratura con cilindro tipo Yale. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Verniciatura con polveri epossipoliestere tennoindurite per interni, con finitura a struttura antigraffio goffrata, colore tinte scelte dalla D.L. Chiusure con maniglioni antipanico, chiudiporta, o altro. Predisposizione a viti su falsotelaio o tasselli per muratura. il tutto per dare la porta montata a perfetta regola d'arte, completa della certificazione e/o omologazione di legge. EURO SETTECENTOCINQUANTA	€/cad	750,00
95	AP.27	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di canalina portacavi in acciaio inox aventi dim mm 105x75 completa dei pezzi speciali e dei raccordi, retti, curvi e a T. La canaletta sarà opportunamente staffata e/o agganciata al soffitto attraverso trefoli d'acciaio, il tutto montato secondo norma, a perfetta regola d'arte. EURO VENTIDUE	€/m	22,00
96	AP.28	Realizzazioni con tubi in pvc pesante del diam. mm. 125 e della lunghezza massima di ml. 1.00, di attraversamenti di linee impianti, quali: elettrico, idrico, fognante. I tubi verranno posti secondo indicazione di progetto in corrispondenza delle canaletta di scolo o nell'attraversamento dei cordoli di fondazione. EURO QUATTORDICI	€/Cad.	14,00
97	AP.31	Fornitura e posa in opera di scala prefabbricata in c.a.v. aventi larghezza di ml. 1,20 lunghezza in proiezione comprensiva di pianerottoli di ml. 14,48, composta da n. 21 gradini aventi sez. 16x28, posta in opera con l'ausilio della gru, compreso di piastre di ancoraggio sia al piede che in testa, il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUANTA	€/cad	1.050,00
98	AP.32	Quadro elettrico generale composto da amradio a vetri dim. ml. 1,40x2,30, completo di tutti gli interruttori per come specificato nel l'esecutivo quadro elettrico.		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		EURO TREMILA CINQUECENTO	€/cad	3.500,00
99	AP.33	Quadro Punto di consegna composto da amadio stagno, completo di tutti gli interruttori per come specificato nell'esecutivo quadro elettrico.		
		EURO OTTOCENTO	€/cad.	800,00
100	AP.34	Reinterro fondazioni con materiale proveniente dagli scavi, compresa relativa movimentazione (sollevamento, carico e trasporto), 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 AASHO modificata, 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, ed ogni altro onere per dare il rinterro compiuto a regola d'arte: — per ogni m3 di reinterro assestato		
		EURO DUEVIRGOLA QUARANTADUE	€/m³	2,42
101	AP.35	Fornitura e collocazione di opere di lattoneria aventi sviluppo come da disegni esecutivi e spessore della lamiera di 8/10 mm., compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso di trabattelli e opere provvisoriale di sicurezza per lavorazioni in quota fino ad un'altezza di ml. progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: 2) In lamiera preverniciata.-		
		EURO TRENTANOVE	€/m	39,00
102	AP.36	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico 8 moduli DIN, da parete realizzato in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di sportello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Il quadro sarà completo di interruttori e salvita per gestire separatamente, linee luci, linee prese, linee condizionatori il tutto Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio.		
		EURO CENTOOTTANTAQUATTRO	€/cad	184,00
103	AP.37A	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico delle migliori marche in commercio, a 3 punti di chiusura per porte tagliafuoco o multiscopo posto in opera compreso ogni accessorio per dare il maniglione montato secondo norme vigenti. a) per porte a due ante		
		EURO DUECENTOTRENTA	€/cad	230,00
104	AP.37B	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico delle migliori marche in commercio, a 3 punti di chiusura per porte tagliafuoco o multiscopo posto in opera compreso ogni accessorio per dare il maniglione montato secondo norme vigenti. b) per porte ad un'anta		
		EURO CENTOCINQUANTA	€/cad	150,00
105	AP.38	Ripristino degli scavi delle condotte per una larghezza massima di cm. 80, realizzato con la fornitura e posa in opera di: - conglomerato bituminoso per strato di base per uno spess. di cm 20 - conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per spess. di cm. 10 - conglomerato bituminoso per strato d'usura per uno spessore di cm. 5 e per una larghezza di ml 1,20. Il tutto per dare il ripristino eseguito a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRENTAUNO	€/m²	31,00
106	AP.41	Fornitura e posa in opera di pannello metallico autoportante avente resistenza al fuoco REI 60, coibentato con lana di roccia, composto da: - Supporto esterno in lamiera d'acciaio S280 GD, zincata in conformità alla		

N.EP	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
107	AP.42	<p>norma UNI-EN 10147, spessore 5/10 di mm. - Isolamento termico con lana di roccia, spessore fuori greca mm. 50 e densità media pari a 100 kg./m3. Altezza delle greche mm. 38. Distanza tra le greche mm. 333. - Rivestimento interno in lamiera d'acciaio S280 GD, zincata in conformità alla norma UNI-EN 10147, spessore 4/10 di mm. Bullonata nella struttura metallica compresa nella fornitura, ancorata alla sommità delle strutture da coprire. La superficie grecata è verniciata con sistema standard, colore bianco/grigio la fornitura sarà completata da una struttura in profilati scatolari in acciai di idonea sezione che sarà fissata alla struttura in forati per permettere l'ancoraggio del pannello coibentato. Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTANOVE</p>	€/m²	39,00
108	AP.43	<p>Fornitura e posa in opera di automazione e gruppo di motorizzazione della potenza necessaria alle dimensioni dell'infisso, aventi larghezza massima per ante di ml. 1,50, per l'apertura e la chiusura automatica delle ante scorrevoli, compresa di ogni accessorio degli allacci alla linea elettrica, compreso lo scavo il passaggio dei tubi corrugati e dei cavi per l'allaccio e di tutte le altre parti meccaniche ed elettroniche necessarie, delle cellule fotoelettriche per rilevare la presenza delle persone con la conseguente apertura delle ante e successiva chiusura, il gruppo elettronico di comando, nonché di n.4 telecomandi a ultrasuoni, il tutto montato per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DUEMILACINQUECENTO</p>	€/cad	2.500,00
109	AP.44	<p>Fornitura e posa in opera di passamano in acciaio inox composto da una serie di supporti aventi lunghezza di cm.25 posti ad una distanza di ml. 1,00, provviste alla base di idonei piatti, in acciaio inox, per il fissaggio in orizzontale, dal foro estremo verrà fatto passare un tubo in acciaio inox del diametro Ø 42 aventi spessore minimo di mm.3,00. Il tutto montato in opera per dare il passamano montato a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTA</p>	€/m	50,00
110	AP.45	<p>Fornitura e posa in opera di paracolpi realizzato in acciaio inox composto da piatti di base in acciaio inox posti ad una distanza di ml.1,00 i piatti saranno sormontati da tronchetti tubolari in acciaio inox diametro Ø 42 mm spessore minimo mm.3 e aventi altezza di cm. 25,00 a sua volta i tronchetti saranno collegati tra loro attraverso un raccordo a quattro vie, il quale permetterà oltre all'unione dei tronchetti verticali all'altro tubolare orizzontale di uguale caratteristiche, il perfetto fissaggio alla parete laterale. Il tutto montato in opera per dare la ringhiera montata a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTA DUE</p>	€/m	82,00
111	AP.46	<p>Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio inox composta da una serie di doppie piantane aventi un'altezza di ml. 1,20, provviste alla base di idonei piatti, in acciaio inox di idoneo spessore per il perfetto ancoraggio al pavimento, i montanti avranno diametro Ø 42 mm e spessore minimo di mm.3, ogni montante sarà corredato da raccordi curvi che serviranno a collegare il tubo passamano, dello stesso diametro e spessore della piantana. Il tutto montato in opera per dare la ringhiera montata a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTASEI</p>	€/m	196,00
		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, per distanza fino ai 10 km. è compreso nel prezzo il ritorno a vuoto l'onere di accesso e del conferimento del materiale: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni — per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito.</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
112	AP.47	EURO QUATTROVIRGOLANOVANTA Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a parete UNI 45 certificato CE completo di Manicetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal ministero dell'interno UNI 9487, pressione d'escizio 12 bar, pressione di scoppio 42 bar, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 lamcia frazionatrice 12 mm UNI EN671/1-2, cassetta in acciaio inox lunghezza manichetta ml.30,00. Compreso di tronchetto in mannesman di collegamento tra la cassetta e il tubo di rete. EURO TRECENTODIECI	€/m³ €/cad	4,90 310,00
113	AP.49	Asportazione di griglia in acciaio delle dimensioni massime di cm. 60x120, con l'ausilio di mezzo meccanico, e successivo allocazione nell'ambito del cantiere e successiva ricollocazione nella nuova sede della canaletta da ricostruire. EURO VENTIDUE	€/cad	22,00
114	AP.51	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata e di cavetti in acciaio inox per montaggio a sospensione, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero compreso altresì l'onere dei trabattelli e le opere provvisorie di sicurezza, per l'installazione fino ad una quota massima di ml 9,50 il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, con lampada JM-TS 150 W EURO CENTOSETTANTA	€/cad	170,00
115	AP.52	Paramento per rivestimento riproponenti la esistente tipologia di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra calcarea, aventi spessore di circa cm. 20 posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la sistemazione dei giunti (stipatura) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: EURO OTTANTA UNOVIRGOLACINQUANTA	€/mq.	81,50
116	AP.53	Rimozione di palo di illuminazione posto nell'aiuola spartitraffico compreso il ripristino continuità dei collegamenti elettrici. EURO CINQUECENTO	€/cad	500,00
117	AP.54	Compenso a corpo per spostamento natanti dall'area a tergo nuovo vargo per sgombrare area cantiere. EURO TREMILA	€/acopo	3.000,00