

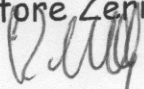
# COMUNE DI CINISI

Provincia di Palermo  
III SETTORE LAVORI PUBBLICI ED URBANISTICA

**PROGETTO** per la realizzazione di un Centro Comune  
Raccolta differenziata sito in C.da Orsa nel Comune di  
Cinisi

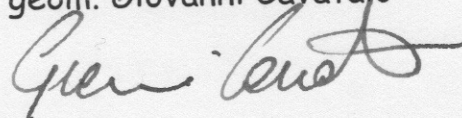
ELENCO PREZZI

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Salvatore Zenillo



I Progettisti  
geom. Vincenzo Evola

geom. Giovanni Cavatajo



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
1	1.1.1.1	<p><b>Voci Finite senza Analisi</b></p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit., 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 a 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.</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 m<sup>3</sup>, 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/02</p>	€/m <sup>3</sup>	4,02
2	1.1.5.4	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, 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 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensa</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 20 N/mm<sup>2</sup> e fino a 40 N/mm<sup>2</sup>, e comunque in tutti i casi in cui sia necessario fare uso di escavatore di potenza non inferiore a 147 kW, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTA/80</p>	€/m <sup>3</sup>	30,80

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
3	1.2.5.1	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - 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, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. -1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/54</p>	€/	0,54
4	3.1.1.2	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione con C 12/15.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIQUATTRO/00</p>	€/mc	124,00
5	3.1.3.5	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>Per opere in fondazione per lavori edili C 25/30.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTASEI/40</p>	€/mc	146,40
6	7.2.10.1	<p>Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. Per pannelli zincati.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTASEI/40</p>	€/mq	76,40
7	3.1.1.7	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTATRE/10</p>	€/mc	133,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
8	3.2.1.2	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). Per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate.  EURO UNO/64	€/kg	1,64
9	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.  EURO DICIANNOVE/70	€/mq	19,70
10	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.  EURO TRE/47	€/kg	3,47
11	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere simili, 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/59	€/kg	2,59
12	11.5.1	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 compiuto a perfetta regola d'arte.  EURO VENTIDUE/80	€/mq	22,80
13	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.  EURO DICIOOTTO/30	€/mq	18,30

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
14	3.2.4	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 DUE/04	€/kg	2,04
15	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. Per strade in ambito extraurbano.		
		EURO VENTICINQUE/30	€/kg	25,30
16	6.4.2.2	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. Classe C 250 (carico di rottura 250 kN)		
		EURO QUATTRO/22	€/kg	4,22
17	16.7.2	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOTTANTASETTE/70	Cad.	187,70
18	18.1.1	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, 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 del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. In terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvioni anche		

		contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.		
			EURO CINQUANTASEI/30	€/mc 56,30
19	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.		
			EURO CENTOQUARANTADUE/10	€/mc 142,10
20	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo pendente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti 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. Per pozzetti da 40x40x50 cm.		
			EURO CENTOVENTITRE/30	Cad. 123,30
21	18.2.2.2	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II <sup>a</sup> classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 5,2 m.		
			EURO TRECENTODICIOTTO/40	Cad. 318,40
22	18.2.2.5	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II <sup>a</sup> classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,80 m.		
			EURO CINQUECENTOTRENTASETTE/20	Cad. 537,20
23	18.2.2.6	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di		

		laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di II <sup>a</sup> classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 127 mm; d = 65 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,80 m.		
		EURO CINQUECENTONOVANTASETTE/00	Cad.	597,00
24	18.3.2.4	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2 <sup>a</sup> completo di reattore rifasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Per lampada S.A.P. da 250 W.		
		EURO QUATTROCENTOSEDICI/80	Cad.	416,80
25	18.4.2.4	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a 250 W, 27.000 lumen.		
		EURO QUARANTACINQUE/20	Cad.	45,20
26	18.5.2.1	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
		EURO UNO/62	€/ml	1,62
27	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1 x 4 mm <sup>2</sup>		
		EURO DUE/19	€/ml	2,19
28	18.7.2.2	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm <sup>2</sup> + 1x50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sezione da 25 a 50 mm <sup>2</sup>		

			EURO SESSANTASETTE/60	cad	67,60
29	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza $\geq$ 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.			
			EURO QUARANTACINQUE/20	cad	45,20
30	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (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 SEI/16	cad	6,16
31	18.7.8	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2 <sup>a</sup> per fissaggio da incasso a palo, compreso l'onere per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.			
			EURO TRENTACINQUE/80	cad	35,80
32	18.8.11	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, compresi 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 80 mm.			
			EURO NOVE/01	€/ml	9,01
33	3.1.2.9	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 S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30.			
			EURO CENTOCINQUANTASETTE/90	€/mc	157,90
34	7.2.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:			
			EURO SEI/12	€/kg	6,12
35	13.7.2.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo			



		UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D. esterno 125 mm; interno 118,6 mm.		
			EURO TREDICI/10	€/ml 13,10
36	13.7.2.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm; interno 237,6 mm.		
			EURO VENTINOVE/70	€/ml 29,70
37	13.7.4.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 250 mm da 45° a 90°.		
			EURO CINQUANTANOVE/30	cad 59,30
38	13.7.5.5	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC rigido con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 250 mm.		
			EURO NOVANTATRE/80	cad 93,80
39	13.8	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 fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.		
			EURO VENTIDUE/30	€/mc 22,30
40	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 C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
			EURO SESSANTADUE/00	cad 62,00
41	15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC		

		pesante.		
			EURO DICIANNOVE/90	€/ml 19,90
42	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 DICIASETTE/90	€/ml 17,90
43	6.1.4.1	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 F 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 1000 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/m <sup>2</sup> ), 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. Per strade in ambito extraurbano		
			EURO UNO/55	€/m <sup>2</sup> *cm 1,55
44	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. 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 (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m <sup>2</sup> ), 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 per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Per strade in ambito extraurbano.			
			EURO UNO/90	€/m <sup>2</sup> *cm	1,90
45	23.1.1.1.1	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: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
			EURO SETTE/11	€/m <sup>2</sup>	7,11
46	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: Per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base			
			EURO TRE/25	€/m <sup>2</sup>	3,25
47	23.1.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: Per ogni m <sup>3</sup> e per tutta la durata dei lavori			
			EURO QUATTRODICI/90	€/m <sup>3</sup>	14,90
48	23.1.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10			
			EURO UNDICI/10	cad	11,10
49	7.2.4.1	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico			

		dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. In acciaio S235J o S275J.		
			EURO TRE/25	€/kg
50	7.2.12	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o 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 sabbiare con grado SA 2 + ½ (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 (R30, R45, R60, R90, R120) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco.		
			EURO VENTISETTE/20	€/m <sup>2</sup>
51	7.2.13	Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.		27,20
			EURO VENTITRE/80	€/m <sup>2</sup>
52	7.2.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiare, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.		
			EURO UNDICI/70	€/m <sup>2</sup>
53	7.2.15	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata.		11,70
			EURO UNDICI/90	€/m <sup>2</sup>
54	7.2.10.1	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. Per		

		pannelli zincati.		
			EURO SETTANTASEI/40	€/m <sup>2</sup> 76,40
55	6.4.2.1	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. Classe B 125 (carico di rottura 125 kN)		
			EURO TRE/96	€/kg 3,96
55	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo		
			EURO OTTO/73	€/kg 8,73
56	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per posa di tubi sottotraccia		
			EURO NOVE/77	€/kg 9,77
57	13.2.9.1	Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm <sup>2</sup> , prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN 29001: - con corpo suddiviso in due parti, fra loro collegate da giunto a frattura predeterminata facilmente sostituibile con kit di ripristino (in dotazione con l'idrante deve essere fornito un kit di riserva), colonna interna di manovra in due parti che si scolleghino automaticamente fra loro in caso di rovesciamento della parte superiore dell'idrante e che si riuniscano mediante semplice incastro; - viti di manovra in acciaio inossidabile; - sede di chiusura verticale e comunque tale da impedire il deposito di detriti fra sede ed otturatore; - prese con attacchi secondo UNI 810 inclinate verso il basso; - portata nominale a piena apertura non inferiore a 60 m <sup>3</sup> /h per l'idrante da 100 mm; - resistenza meccanica del corpo, in posizione aperta, a pressione non inferiore a 25 bar, - tenuta a pressione in posizione chiusa non inferiore a 18 bar; - eventuale cofano di protezione a profilo prismatico in alluminio o in		

		<p>materiale plastico, non compreso nel prezzo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rivestimento di colore rosso per la parte esterna e rivestimento anticorrosivo nero per la parte interrata;</li> <li>- scarico antigelo di svuotamento dell'idrante, azionato automaticamente dal movimento dell'otturatore e comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</li> <li>- DN 80 mm (compreso kit di ripristino): con bocchette: n° 1 x 70 mm.</li> </ul>		
		EURO MILLETRECENTOTTANTASEI/00	cad	1386,00
58	1.1.5.5	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. In rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm<sup>2</sup> e fino a 75 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p>		
		EURO QUARANTA/30	€/m <sup>3</sup>	40,30
59	2.1.4	<p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p>		
		EURO DUECENTONOVE/90	€/m <sup>3</sup>	209,90
60	2.2.11	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m<sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</li> </ul>		
		EURO VENTISEI/60	€/m <sup>2</sup>	26,60
61	3.1.2.13	<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, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei</p>		

		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.		
		EURO CENTOQUARANTAQUATTRO/10	€/m <sup>3</sup>	144,10
62	3.3.1.1	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 <sup>2</sup> , 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 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 SESSANTAQUATTRO/70	€/m <sup>2</sup>	64,70
63	5.5	Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRENTANOVE/90	€/m <sup>2</sup>	39,90
64	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 <sup>a</sup> 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 boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.		
		EURO QUARANTACINQUE/10	€/m <sup>2</sup>	45,10
65	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi 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 CINQUANTA/70	€/m <sup>2</sup>	59,70
66	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collocato all'interno degli edifici		
		EURO DICIASSETTE/80	€/m <sup>2</sup>	17,80
67	6.2.6	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in		

		<p>polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/70</p>	€/m <sup>2</sup>	26,70
68	8.1.3.1	<p>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 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. 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 inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>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>- Superficie minima di misurazione m<sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOESSANTUNO/60</p>	€/m <sup>2</sup>	361,60
69	8.1.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. 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 inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri.</p> <p>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>- Superficie minima di misurazione m<sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m<sup>2</sup>/K)</p>		



		EURO TRECENTOTRENTADUE/80	€/m <sup>2</sup>	332,80
70	8.1.7.1	<p>Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. 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. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. 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 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: m<sup>2</sup> 2,00. Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 3,0</p>		
		EURO QUATTROCENTOTRENTANOVE/70	€/m <sup>2</sup>	439,70
71	8.3.9	<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 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.</p>		
		EURO DUECENTOSESSENTAQUATTRO/10	€/m <sup>2</sup>	264,10
72	9.1.3	<p>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.</p>		
		EURO QUINDICI/10	€/m <sup>2</sup>	15,10
73	9.1.1	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>		
		EURO VENTI/10	€/m <sup>2</sup>	20,10
74	9.1.9.1	<p>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco e tenui;</p>		
		EURO DICIANNOVE/00	€/m <sup>2</sup>	19,00
75	10.1.1	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2</p>		

		cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - <u>per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR</u> Botticino, travertino e simili		
			EURO NOVANTASEI/50	€/m <sup>2</sup> 96,50
73	10.9	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
			EURO DUE/30	€/m 2,30
74	10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
			EURO DUE/47	€/m 2,47
75	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 SETTE/85	€/m <sup>2</sup> 7,85
76	12.1.4	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali 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 UNDICI/70	€/m <sup>2</sup> 11,70
77	12.2.1.1	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda \leq 0,10 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ , dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 N/m <sup>3</sup> , battuto e spianato anche secondo pendenze, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con polistirene.		
			EURO DUECENTOSESANTUNO/59	€/m <sup>3</sup> 261,59
78	14.1.4.1	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 esterno 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 N07V-K, 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. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		
			EURO QUARANTADUE/40	cad 42,40

79	14.1.11.1	<p>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, 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 di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p>	EURO QUARANTA/10	cad	40,10
80	14.4.2.6	<p>Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN</p>	EURO CENTOTTANTADUE/80	cad	182,80
81	14.1.19	<p>Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno 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 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	EURO SESSANTADUE/40	cad	62,40
82	14.6.1	<p>Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A – 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm<sup>2</sup>, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.</p>	EURO CENTOVENTIDUE/70	cad	122,70
83	14.6.2	<p>Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie.</p>	EURO DUECENTOSEDICI/00	cad	216,00
84	15.1.4.1	<p>Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e</p>			

		quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni di 70x70 cm		
			EURO DUECENTOCINQUANTANOVE/20	cad 259,20
85	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, gli allacciamenti 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 TRECENTOQUATTORDICI/50	cad 314,50
86	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 di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	cad 243,30
87	15.4.1.1	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 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 tubazione in rame coibentata Ø 14 mm.	EURO SETTANTADUE/20	cad 72,20
88	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.	EURO VENTITRE/40	cad 23,40
89	15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero.	EURO TRENTATRE/90	cad 33,90
90	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 C12/15 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.	EURO CENTODICIOTTO/30	cad 118,30
91	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/90	€/m 17,90
92	15.4.14.6	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 110 mm		
			EURO DICIANNOVE/20	€/m 19,20
93	14.4.23	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 C12/15 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.		
			EURO CENTODICIOTTO/30	cad 118,30
94	18.7.4	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm <sup>2</sup> + 1x50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera con muffola in gomma preformata, riempita di gel isolante, morsetto di giunzione, fascette di serraggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sezione fino a 50 mm <sup>2</sup>		
			EURO QUARANTAQUATTRO/80	cad 44,80
95	18.7.7.2	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, di mensolina in acciaio zincato per il fissaggio a muro o a palo, compreso l'onere per la collocazione della mensolina a muro od il suo fissaggio a palo con band-it, per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. tipo U 16		
			EURO TRENTATRE/20	cad 33,20
96	18.8.1.1	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, compresi 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 80 mm		
			EURO NOVE/01	€/m 9,01

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
100	AN.01	fornitura e posa elettropompa centrifuga multistadio Hp.0,8-1 completa di raccorderia press control, aspirazione, valvole, galleggiate elettrico etc. per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTOCINQUANTA/16	€/cad	1.250,16
101	AN.03	fornitura e posa gruppo antincendio UNI 9490 costituito da due elettropompe centrifughe orizzontale di potenza 3,30 Kw con idraulica derivata dalla norma DIN 24255 e costruite completamente in acciaio inox, bocca aspirazione assiale, bocche di mandata radiali, portata l/min.1200, prevalenza m.72, motori a gabbia, in corto circuito, a ventilazione esterna, protezione IP55, isolamento classe F, alimentazione trifase. Compreso di una elettropompa di compensazione centrifuga bigirante orizzontale con idraulica integralmente in acciaio inox, portata di 80 l/min e potenza da Kw 0,75 a Kw.1,1. Compreso n°1 ollettore di mandata in acciaio zincato sa 2 poll. con controflange, guarnizioni e bullonerie. Compreso n°1 basamento unico rigido zincato, munito di golfares per il sollevamento. Compreso di due autoclavi a membrana del tipo verticali, montate sul collettore di mandata, munite di valvole a sfera ed ogni accessorio per il funzionamento. Compreso due quadri elettrici di comando per elettropompe principali con avviamento diretto fino a kw 7,5, circuito ausiliario in bassissima tensione, selettore, pulsanti di marcia/arresto con relativi luci di segnalazione, segnali visivi a norma per "presenza tensione al motore", "pompa in moto" e "mancanza di fase o tensione", amperometro, voltmetro con selettore, presa di uscita 16A 220V monofase con interruttore e fusibile di protezione, pacco batterie con relativo caricabatterie, uscita contatti per comando allarme, fusibili di protezione motore e circuito ausiliario, sezionatore generale, grado di protezione IP54 alimentazione 3N-50hz-380V+.10%. Compreso raccorderia, bulloneria, galleggiante elettr. etc per dare l'opera funzionante. EURO OTTOMILAQUATTROCENTOQUARANTADUE/00	€/cad	8.442,00
102	AN.04	fornitura e posa saracinesca in ottone da 2 poll. su tubo zincato compreso ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRENTANOVE/86	€/cad	39,86
103	AN.09	fornitura e posa curve per tubi in ferro zincato mannesman da 2 poll. per impianto idrico compresi i pezzi speciali, le filettature, le opere murarie, i materiali di tenuta, le zanche di sostegno ed ogni altro onere e magistero ed a qualsiasi altezza. EURO TRENTANOVE/97	€/cad	39,97
104	AN.11	fornitura e collocazione di collettore idrico a sei uscite per allacciamento servizi, realizzato in ottone con attacchi maschio e femmina di uscita, ingresso da 3/4 o da 1 pollice e sei uscite da 1/2 pollice con valvola a sfera, compreso l'onere della collocazione di valvola a sfera da 3/4" o 1" di ingresso, tubazione da 3/4" o 1" in rame rivestito in pvc di raccordo alla tubazione principale (quota parte), raccordi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/84	€/cad	174,84
105	AN.12	fornitura e collocazione di tubazione in rame 12 mm. ricoperto in pvc stellare, per alimentazione sanitari, compreso l'onere dell'apertura delle tracce e successiva ricopertura con malta cementizia sia nelle murature che nei pavimenti, il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il lavaggio, la disinfestazione, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVE/86	€/m	9,86
106	AN.14	fornitura e collocazione di tubazione in rame 16 mm. ricoperto in pvc stellare, per alimentazione sanitari, compreso l'onere dell'apertura delle tracce e successiva ricopertura con malta cementizia sia nelle murature che nei pavimenti, il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali, il lavaggio, la disinfestazione, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/50	€/m	10,50
107	AN.15	fornitura e collocazione di scaldacqua da 50 lt. con bollitore in acciaio		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		vetroporcellanato, mantello isolante in lana di vetro, contenitore esterno in acciaio smaltato, completo di valvola di sicurezza, termostato regolabile, valvola di ritegno, tasselli di fissaggio a muro, tubazione in rame ricoperto 16 mm. di raccordo andata e ritorno al collettore, raccordi e pezzi speciali, compreso l'onere del trasporto a piè d'opera,dell'allacciamento elettrico ed ogni altro onere e magistero. EURO TRECENTOTRENTOTTO/92	€/cad	338,92
108	AN.16	Fornitura e posa valvola di arresto a galleggiante con innesto da 1", in bronzo, in opera all'interno di serbatoio di accumulo acqua, compreso il montaggio ed ogni accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO VENTIQUEATTRO/38	€/cad	24,38
109	AN.17	fornitura e collocazione plafoniera stagna per tubi fluorescenti 1x36w composta da un corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro autoestinguente V2 di colore neutro chiuso con coppa in policarbonato trasparente autoestinguente V2, avente superficie esyerna liscia e prismatura interna.Coppa fissata al corpo a mezzo di ganci in nailon che la mantengono solidale al corpo anche in fase di ricambio lampade.Riflettore in acciaio verniciato bianco fissato al corpo a mezzo di molle a scatto in acciaio inox e mantenuto solidale anche in fase di manutenzione.Cablaggio elettrico completo di reattore a impedenza reattiva e starter pronto per l'installazione con cavi in PVC HT105° e fusibili.Grado di protezione IP66, classe 1 marchio F, ENFC e CE e certificazione ISO 9001. In opera a soffitto tramite tasselli compreso allacciamento elettrico a punto luce completa di tubo fluorescenti e rifasata, compreso l'onere del ponteggio di servizio su ruote, le prove di funzionamento ed ogni altro onere ed accessorio. EURO NOVANTOTTO/88	€/cad	98,88
110	AN.18	fornitura e collocazione plafoniera stagna per tubi fluorescenti 2x36w composta da un corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro autoestinguente V2 di colore neutro chiuso con coppa in policarbonato trasparente autoestinguente V2, avente superficie esterna liscia e prismatura interna.Coppa fissata al corpo a mezzo di ganci in nailon che la mantengono solidale al corpo anche in fase di ricambio lampade.Riflettore in acciaio verniciato bianco fissato al corpo a mezzo di molle a scatto in acciaio inox e mantenuto solidale anche in fase di manutenzione.Cablaggio elettrico completo di reattore a impedenza reattiva e starter pronto per l'installazione con cavi in PVC HT105° e fusibili.Grado di protezione IP66, classe 1 marchio F, ENFC e CE e certificazione ISO 9001. In opera a soffitto tramite tasselli compreso allacciamento elettrico a punto luce completa di tubo fluorescenti e rifasata, compreso l'onere del ponteggio di servizio su ruote, le prove di funzionamento ed ogni altro onere ed accessorio. EURO CENTOSETTE/59	€/cad	107,59
111	AN.19	fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza con un corpo in policarbonato e schermo acrilico stampato, per tubo fluorescente da 18w marcata IMQ e CE,cablata con reattore elettronico a batteria con autonomia almeno un'ora con dispositivo di inibizione a distanza tramite due fili, compreso tubo 8w, accessori per fissaggio a parete e adesivi trasparenti a norme CEI per l'indicazione della via di uscita, compreso l'onere di eventuali ponteggi ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante e in osservanza alle vigenti norme CEI. EURO CENTOTRENTASETTE/41	€/cad	137,41
112	AN.20	fornitura e collocazione di faro per lampada ioduri metallici 70W con corpo e vano unità elettrica in pressofusione di alluminio verniciato nero, riflettore in alluminio puro 99% anodizzato simmetrico o asimmetrico a scelta della D.L.; guarnizioni di chiusura a silicone,vetro frontale temperato dello spessore di mm.5, viteria in acciaio inox staffa in acciaio verniciato nero, dispositivo goniometro per il puntamento, cablaggio con ausiliari elettrici rifasati a cosfi 0,90: grado di protezione IP66, classe di isolamento I conforme alla normativa CEI 34-21, marchio di qualità IMQ CEI e certificazione ISO 9001. In opera a parete tramite tasselli, compreso allacciamento elettrico al punto luce, completo di lampada 70w reattoreed accendotore, compreso l'onere del ponteggio di servizio sino a 3,5 m.da terra le prove di funzionamento ed ogni altro onere ed accessorio.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
113	AN.21	<p>Fornitura e posa in opera di complesso antincendio UNI 45 tipo UNI EN 671/2 costituito da cassetta a parete in lamiera con verniciatura epossidica rosso RAL 3000, di dimensioni minime 600x370x160 mm, dotata di vetro trasparente frangibile ma non tagliente (del tipo safe crash), di sportellino di apertura con chiusura con taglio a cacciavite o chiave quadra, rubinetto idrante da 1" 1/2, manichetta tessuta in filato di poliestere ad alta tenacità e gommata internamente di lunghezza almeno 20 m, con attacco in testa con diametro 45 mm e munita di certificato di conformità alla tabella CNVVF/CPAI UNI 9487, dotata di sella portamanichetta e di una lancia idrica in ottone e rame e ugello svitabile rispondente alla Norma UNI 8487 con DN 10/12 per complesso UNI 45 e di cartello segnalatore bifacciale. In opera compresi tasselli, guarnizioni, materiali di tenuta, accessori di montaggio e di fissaggio, eventuali opere murarie di apertura e richiusura vano di alloggio con malta cementizia e tonachina o gesso, il trasporto del materiale di risulta a pubbliche discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>EURO DUECENTOSETTANTA/43</p>	€/cad	270,43
114	AN.22	<p>Impianto Dissoleatore composto da una o due vasche di forma rettangolari monoblocco ognuna di dimensioni cm.220x300 h210 potenzialità di trattamento 33,30 lt/sec. per piazzali di sup. mq.4000 divise internamente in tre vani, e specificatamente: vano di decantazione sabbie e terricci, vano di disoleazione, vano di filtrazione. Il funzionamento avviene nel modo seguente: durante tempo piovoso l'acqua meteorica precipitata nei piazzali, viene raccolta dai pozzetti sifonati, muniti di griglia. Dai pozzetti l'acqua piovana contenete oli minerali, morchi, sabbia e tericci arriva all'impianto Dissoleatore, ed inizia il trattamento epurativo. Il primo vano ha funzione di dissabiatore dove mediante decantazione si accumuleranno sul fondo tutti i fanghi pesanti. Il vano dissabiatore è attrezzato di tubazione di scolmatura durante minime precipitazioni atmosferiche l'acqua in arrivo dopo la fase di decantazione passa direttamente nel secondo vano, mentre viceversa nel caso di forti precipitazioni sale il livello dell'acqua nel primo vano e la quantità di acqua in eccesso viene incanalata in condotta a parte (by-pass) e diretta al pozzetto d'ispezione situato a valle dell'impianto Dissoleatore; naturalmente onde evitare la fuoriuscita di oli minerali, la condotta di scolmatura è protetta da tubazione interna della vasca di pescaggio verso il basso. Nel secondo vano (disoleazione) per effetto fisico di gravità flottando in superficie circa 85-90% degli oli minerali liberi contenuti nell'acqua, che con azione immediata verranno assorbiti e trattenuti da speciali filtri-cuscini adsorbibili posti in superficie. Il terzo vano è attrezzato di filtro a coalescenza idoneo a trattenere oli minerali liberi residui e sostanze sospese. Il prezzo comprende, la vasca (o vasche) complete di coperchio carrabile e sovrastanti chiusini in ghisa, l'apparato di scolmatua inserito internamente nella prima vasca, e completo di filtri ed accessori interni.</p> <p>EURO TRECENTOSESSANTASEI/69</p>	€/cad	366,69
115	AN.23	<p>Fornitura e collocazione di fossa imhoff delle dimensioni cm. diam.214 h=215 per una capacità di lt.5900 costituita da una vasca a pianta circolare da installare entro terra, ispezionabile dall'alto attraverso le ispezioni situate nella copertura della vasca stessa. Funzionalmente sono divise in due compartimenti (collegati idraulicamente tra loro) uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore di accumulo e digestione anaerobica dei fanghi sedimentati. Con questo tipo di manufatti si ottiene una depurazione primaria, questo significa che l'effluente non può essere immesso in un corso d'acqua superficiale, ma deve essere smaltito secondo le vigenti leggi e regolamenti in materia di inquinamento. Nel prezzo sono compresi la vasca con coperchio carrabile ed chiusino</p> <p>EURO VENTIMILADUECENTOSESSANTA/90</p>	€/acorporo	20.260,90
116	AN.28	<p>Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico IP+N da 10A da inserire nel punto di presa e realizzare una presa protetta in caso di carico &gt; di 1000W.</p> <p>EURO QUATTROMILATRECENTOCINQUANTA/50</p>	€/acorporo	4.350,50



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		EURO VENTIQUEATTRO/98	€/cad	24,98
117	AN.29	Fornitura e posa in opera pulsante di sgancio per rete elettrica , in caso di emergenza incendio, del tipo a membrana flessibile o a fungo, con riarmo manuale a chiave, completo di cassetta, linea elettrica sino al quadro generale in tubazione ed ogni altro onere ed accessorio per l'opera completa e a norma.		
		EURO CENTOQUARANTANOVE/16	€/cad	149,16
118	AN.30	Fornitura e collocazione di sistema di video sorveglianza costituito da: n°8 minitelecamera day & night con led IR completi di alimentatore; Video Registratore Digitale URMET Domus Sch.1093/021 (8 canali video - 8 sensori esterni) e Sch 1093/022 (16 canali video - 16 sensori esterni); monitor Sideltronic 1090/325, compreso conduttori di alimentazione circuito RG 59 entro cavidotti sottotraccia o a vista, compreso ogni onere e magistero di opere murarie e ripristini e quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. DESCRIZIONI CARATTERISTICHE TECNICHE: - minitelecamere - Tipo di sensore: CCD 1/4" - DAY & NIGHT, Elemento sensibile: 500 pixel (orizzontale) x 582 pixel (verticale), Ottica: f 6 mm F2, Angolo di ripresa: ~ 37°, Sistema di scansione: 2:1 interlacciato CCIR - V:50 Hz - H:15.625 KHz, Risoluzione orizzontale: 350 linee, Sincronizzazione: Interna, Controllo shutter:1/50 ~ 1/100.000 sec (AUTO), Compensazione controllo luce: AUTO, Bilanciamento del bianco: AUTO, Controllo del guadagno: AUTO, Luminosità minima:0 Lux (con IR accesi), Numero unità LED: 21, Angolo apertura LED:±15° Portata massima luce IR:15 m, Uscita video: Uscita composita 1 Vpp, 75 Ohm, Rapporto S/R: >48 dB (AGC OFF), Alimentazione: 12 VDC (±10%), Consumo:150 mA (con IR spenti) / 250 mA (con IR accesi), Grado di protezione:IP66, Temperatura di utilizzo:-20÷50°C, Temperatura d'immagazzinamento:-40÷60°C, Dimensioni (Ø x L con tettuccio):60 x 110 mm Peso: 240 gr, Alimentatore  - videoregistratore digitale Triplex (con Network) URMET Domus - in grado di registrare più telecamere su hard disk interno mentre simultaneamente si riproducono immagini in PlayBack oppure in Live. 1.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI .. 8/16 canali di ingresso video composito, Due canali di uscita video composito, Uscita S-Video, 8/16 ingressi per sensori di allarme (contatto pulito), Un'uscita relè di allarme (NC/NA), Quattro ingressi audio (uno solo selezionabile per volta), Un'uscita audio, Una porta di comunicazione RS485, Una porta Ethernet per connessione a reti LAN / WAN .. Una porta USB per Back-up e aggiornamenti SW, Un disco rigido con cassetto estraibile, Una porta IDE secondaria (per hard disk fisso supplementare), Registrazione delle immagini in formato MJPEG modificato, Comandi frontali, Telecomando I.R. 48 tasti, Menù di configurazione in multilingua  - MONITOR BIANCO/NERO 15" - caratteristiche tecniche: Cinescopio 15" diagonale B/W, Scansione H = 15625 Hz, V = 50 Hz, Ingresso video 1.0 Vpp 75W Video composito CCIR, Impedenza ingresso 75W (LO) oppure alta (HI), Risoluzione orizzontale 1200 linee al centro 1000 linee all'angolo, Alimentazione 100-240V ~ 50/60 Hz, Consumo 35 W max, Temperature d'uso -10÷50 °C, umidità tra il 10% e il 90% Dimensioni 350 L x 350 A x 360 P mm, Peso 10,8 Kg, Accessori a corredo Connettore BNC		
		EURO SEIMILACINQUECENTOTRENTAQUATTRO/79	€/acorpo	6.534,79
119	AN.24	PESA A PONTE MODELLO "CWB" avente le seguenti caratteristiche principali: piattaforma 9x3 m portata 40 t divisione minima 10 kg altezza struttura 45 cm circa		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
		<p>Piattaforma composta da elementi modulari prefabbricati in cemento armato precompresso - Testate di accoppiamento in acciaio realizzate appositamente con lavorazioni a laser complete di ispezione - Basamenti in acciaio con limitatori di oscillazione - Bulloneria zincata a caldo.</p> <p>Il dimensionamento delle strutture portanti e la scelta dei captatori elettronici tiene conto sia delle norme metriche italiane (generalmente più restrittive) sia delle norme CE, nonché di un notevole sovraccarico sulle masse limite dei veicoli a pieno carico previste dal codice della strada, a tutto vantaggio della affidabilità e durata del sistema.</p> <p>L'installazione sovrapposta o incassata, richiede opere murarie molto semplici e quindi poco onerose e di rapida esecuzione.</p> <p>La scomposizione del ponte in pochi elementi facilita la movimentazione e consente il trasporto su veicoli normali.</p> <p>Ispezione e manutenzione ai gruppi captatori e limitatori di oscillazione avviene attraverso accessi dall'alto, con la rimozione di apposite botole a bordo della piattaforma.</p> <p>Speciali gruppi oscillanti assicurano la corretta trasmissione della forza peso alle Weigh bar anche nelle condizioni di lavoro più gravose.</p> <p>L'impiantistica già predisposta con tubi metallici a bordo piattaforma, facilita il passaggio e la connessione dei cavi alla scatola di giunzione.</p> <p>Trattamento superficiale: applicazione vernice monostrato ad alta resistenza ed anticorrosiva su lamiere pre-sabbiate.</p> <p>N. 4 CAPTATORI DI CARICO AD ALTA PRECISIONE E SENSIBILITA' Mod. WEIGH BAR - portata 27 t cad. - IP 67 - CLASSE C5</p> <p>Ogni weighbar è dotata di necessari accessori meccanici per il fissaggio nonché di 12 metri di cavo schermato per il collegamento a :</p> <p>N. 1 SCATOLA DI GIUNZIONE dalla quale esce un unico cavo schermato per il collegamento all'indicatore digitale.</p> <p>APPARECCHIO PESATORE QUADRELLI MODELLO "NEXT HL" avente:</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Contenitore: alluminio anodizzato e ABS</p> <p>Alimentazione 6 7,5Vdc con alimentatore esterno 230Vac-50Hz</p> <p>Alimentazione cell: 5Vdc (massimo 10 celle da 350 ) con protezione ai cortocircuiti</p> <p>Display principale: 6 cifre a 7 segmenti di led rossi (altezza cifre 20mm) + 6 indicatori</p> <p>Display supplementare: alfanumerico a cristalli liquidi retroilluminato 2x20 (h.9,6mm)</p> <p>Tastiera: a 63 pulsanti alfanumerici tipo QWERTY (a membrana)</p> <p>Interfacce seriali 2 RS232</p> <p>Dimensioni approssimative: 270x215x135 mm</p> <p>Caratteristiche funzionali:</p> <p>Gestione di tare: sottrattive autopeseate, manuali o programmate</p> <p>Codici memorizzabili: 500 alfanumerici (clienti e articoli)</p> <p>Codici generici: 3 codici alfanumerici a 20 caratteri</p> <p>Somma di pesate e stampa dei totali storici</p> <p>Invio dati a Personal computer</p> <p>Funzionamento per pesatura veicoli (peso entrata e peso uscita)</p> <p>Stampa delle pesate su stampante esterna.</p> <p>Orologio-calendario automatico</p> <p>Collegato a:</p> <p>Una stampante ad aghi modello "LQ 300 Plus":</p> <p>Modulo continuo e foglio singolo. (Possibilità di stampare cartellini multicopia).</p>		
		EURO TRENTAMILACINQUECENTOSETTANTASETTE/80	€/acorpo	30.577,80
120	AN.31	<p>Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale</p> <p style="text-align: center;">EURO UNDICIMILACENTOOTTANTASETTE</p>	€/cad	11.187,00

		DESCRIZIONE	Un.Mis.	Prezzo Unit
122	AN.33	-Ficus Australis- albero sempreverde originario dell'Australia e della Nuova Zelanda; in nauta può raggiungere gli 8-10 metri di altezza, ma in contenitore si mantiene entro i 2-3 metri, con crescita abbastanza lenta. Ha fusto eretto, spesso e robusto, con corteccia di colore grigio; nella parte bassa sviluppo in genere numerose radici aeree; la chioma è ampia, arrotondata, ed i giovani rami sono ricoperti da una leggera peluria, così come i germogli apicali. Le foglie sono ovali, rigide e coriacee, di colore verde opaco sulla pagina superiore, marrone-rossastre e leggermente pubescenti sulla pagina inferiore. Per tutto l'arco dell'anno produce fiori e frutti, a forma di piccoli fichi attaccati alla corteccia dei rami tramite un corto picciolo, sono di colore verde chiaro, divengono gialli a maturità. Questa specie di Ficus è molto apprezzata come pianta da appartamento, essendo più rustica di molte altre specie di ficus. EURO CENTOTRENTASETTE/14	€/cad	137,14
123	AN.34	-Rampicanti- tipo Hedera canariensis come suggerisce il nome con il quale si è soliti indicarle, le piante rampicanti si caratterizzano per la loro naturale tendenza a crescere in verticale appoggiandosi ed arrampicandosi per l'appunto alle pareti vicine, siano esse muri, appositi sostegni, ringhiere, ecc. Questa singolare peculiarità ha reso questo genere di piante particolarmente adatte per creare ambienti riservati e piccoli giardini soprattutto nelle terrazze. Non solo, le piante rampicanti consentono di attenuare l'insolazione, coprire viste "non gradevoli", attutire i rumori, proteggere altre piante dall'esposizione diretta al sole ed alle intemperie, coprire muri ed altre strutture a volte poco estetici. EURO VENTIDUE/98	€/cad	22,98
124	AN.35	Fornitura e messa a dimora di arbusto Agave - Agave americana (vaso 18 cm) EURO NOVANTAUNO/61	€/cad	91,61
Comune di Cinisi li'				
I PROGETTISTI				