




REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MUSSOMELI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA

OGGETTO: AGGIORNAMENTO AL D.LGS 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLE PIAZZE DEL CENTRO STORICO: PIAZZA MONTI, DELLA VITTORIA E MADRICE"

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

ELABORATO	Descrizione	Scala:
A.04	Elaborati Tecnici - Economici ELENCO PREZZI UNITARI	<div>Il progettista e R.U.P.  (Ing. Carmelo ALBA)</div>
01	aggiornamento progetto esecutivo del 12.12.2002 al D.Lgs. 50/2016	10/06/2021
Rev.	Descrizione	Data

				Pag. 1
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	1.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">Euro otto/30</p>	€/metro cubo	8,30
	21.1.7.1	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, 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, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito 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 oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla D.L. nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">Euro dieci/73</p>	€/metro cubo	10,73
	31.2.3	<p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.</p> <p>- per ogni m³ di scavo</p>		

				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro quattro/98	€/metro cubo	4,98
4	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato		
		Euro tre/87	€/metro cubo	3,87
5	1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano		
		Euro zero/63	€/metro cubo per Km	0,63
6	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato		
		Euro tre/62	€/metro	3,62
73	1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10		
		Euro centoventiuno/67	€/metro cubo	121,67
83	1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15		
		Euro centoventiotto/18	€/metro cubo	128,18
93	1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.		

				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per opere in fondazione con C 16/20 Euro centotrentaquattro/70	€/metro cubo	134,70
103.1.2.6		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C28/35 Euro centocinquanta/07	€/metro cubo	150,07
113.1.4.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C35/45 Euro centosettantaquattro/90	€/metro cubo	174,90
123.2.1.2		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. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Euro uno/86	€/chilogramm o	1,86
133.2.3		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 ventitre/91	€/metro quadrato	23,91
143.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle		

				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		norme vigenti in materia.		
156.1.1.2		<p>Euro due/50</p> <p>Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km.</p> <p>per strade in ambito urbano</p>	€/chilogrammo	2,50
166.1.5.2		<p>Euro trenta/94</p> <p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e 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/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p>	€/metro cubo	30,94
176.1.6.2		<p>Euro uno/76</p> <p>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</p>	€/m²/cm	1,76

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 ²), 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 urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Euro due/37	€/m ² /cm	2,37
18	6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Euro zero/53	€/metro cubo per Km	0,53
19	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/26	€/chilogrammo	4,26
20	6.4.2.3	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 D 400 (carico di rottura 400 kN) Euro quattro/18	€/chilogrammo	4,18
21	13.3.3.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero		

				Pag. 6
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm Euro dodici/22	€/metro	12,22
22	13.3.4.4	Fornitura e posa di tubazioni di polietilene alta densità, conformi ai requisiti della norma UNI EN 12666, Serie SN 2 destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare. I reflui convogliati a pelo libero potranno raggiungere 40°C di temperatura massima permanente. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, il diametro nominale, il marchio di qualità rilasciato secondo UNI-CEI-EN 45011 Società di Certificazione riconosciuta. Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la 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 400 mm- D interno 375,2 mm Euro settantaotto/62	€/metro	78,62
23	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), 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 ventiquattro/08	€/metro cubo	24,08
24	14.3.20.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Euro novanta/90	€/cadauno	90,90
25	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Euro diciassette/34	€/metro	17,34
26	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Euro centoventiuno/36	€/cadauno	121,36
27	18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00		

				Pag. 7
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro centoventitre/56	€/metro cubo	123,56
28	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 la voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente 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 centoquindici/16	€/cadauno	115,16
29	18.1.5	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 centonovantaotto/47	€/metro cubo	198,47
30	18.4.1.2	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² Euro cinque/20	€/metro	5,20
31	18.4.1.3	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² Euro cinque/60	€/metro	5,60
32	18.4.1.4	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm ² Euro sei/10	€/metro	6,10
33	18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV di sezione da 1x4 mm ² a 1x120		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
34	18.7.2.2	mm², compresi stampo preformato, resina epossidica o gel polimerico reticolato, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm² Euro trentasette/70	€/cadauno	37,70
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=50mm Euro quattro/60	€/metro	4,60

				Pag. 9
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
35	AN.01	<p>Svellimento di pavimentazione stradale del tipo in basolato lavico e/o calcareo, in bologninato, in porfido e similari di qualsiasi forma e spessore diversi dai conglomerati. Il prezzo comprende l'onere per lo svellimento con qualsiasi mezzo e/o eseguito a mano, demolizione del sottofondo in conglomerato cementizio, o di altra natura, di qualsiasi spessore, il paleggiamento, la selezione con pulizia ed accantonamento degli elementi riutilizzabili, il carico lo scarico occorrente per il reimpiego, il sollevamento del materiale inutilizzabile per il trasporto a rifiuto, l'onere per la giacenza degli elementi da riutilizzare e quant'altro necessario per eseguire lo smontaggio della pavimentazione e dare pronti, sul posto del reimpiego, gli elementi recuperati.</p> <p>Per ogni metro quadrato</p> <p style="text-align: right;">Euro otto/80</p>	€/metro quadrato	8,80
36	AN.02	<p>Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi genere e per materie di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di scavo eseguito in strade, vicoli etc..all'interno del centro storico di difficile raggiungimento dei mezzi meccanici e comunque accessibile con mezzi di limitata potenza e/o (circa 2 mc.) capacita quali Mini scavatori, mini pale, Dumber e similari.E' altresì compensato nel prezzo l'onere per l'eventuale necessità dell'intervento a mano per tratti localizzati, il paleggiamento a mano il sollevamento del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scavo a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro cubo</p> <p style="text-align: right;">Euro uno/80</p>	€/metro cubo	1,80
37	AN.03	<p>Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi per qualsiasi destinazione e di qualsiasi natura, per ogni metro cubo di c.c. il cui getto viene eseguito in strade, vicoli etc.. all'interno del centro storico di difficile raggiungimento dei mezzi meccanici e comunque accessibile con mezzi di limitata potenza e/o capacita circa 2 mc. E' altresì compensato nel prezzo l'onere per l'eventuale necessità dell'intervento a mano, il paleggiamento e/o sollevamento ed ogni altro onere e magistero necessario per eseguire il getto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni metro cubo.</p> <p style="text-align: right;">Euro undici/10</p>	€/metro cubo	11,10
38	AN.04	<p>Fornitura trasporto e installazione di corpo illuminante calpestabile da interrare , con grado di protezione IP 65, per illuminazione di prospetti di edifici di interesse storico - artistico. Corpo composto da proiettore a distribuzione asimmetrica di forma circolare e delle dimensioni ø 200 mm h 170mm realizzato in alluminio. Compreso nel prezzo n. 2 imbocchi per l'attraversamento dei cavi, l'onere per il montaggio, il cablaggio, la fornitura della lampada led CREE- xpe 36W, dato in opera su predisposta linea elettrica compensata a parte, e quant'altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno</p> <p style="text-align: right;">Euro quattrocentoventiuno/30</p>	€/cadauno	421,30
39	AN.05	<p>Pavimentazione stradale realizzata in cubetti di profido, posti entro riquadri in pietra calcarea compresi nel prezzo. I cubetti verranno disposti entro riquadri di cm. 150*150, contornati da elementi di pietra calcarea dura della larghezza di cm. 15 (orlatura 15*20), il tutto collocato su letto di posa realizzato con sabbia e aggiunta di cemento dello spessore minimo di cm 6 posato su predisposto massetto di sottofondo.</p> <p>E' compreso nel prezzo il trasporto la fornitura e la posa in opera dei cubetti di porfido, disposti a forma lineare o a coda di pavone realizzati su strade e vicoli di centro storico, compreso altresì l'onere per la</p>		

				Pag. 10
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		siggillastura dei giunti realizzata malta cementizia pura (acqua e cemento), il lavoro per rendere la superficie dell'orlatura antiscivolo a mezzo di bocciardatura profonda ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato. Euro centosessantacinque/00	€/metro quadrato	165,00
40	AN.07	Fornitura e collocazione di pavimentazione ottenuta mediante: acciottolato di fiume costituito da elementi litoidi di piccole dimensioni affondati l'uno accanto all'altro nello strato di calcestruzzo; elementi in laterizio (mattoni pieni) e lastre di pietra calcarea squadrate ed a struttura compatta con ottima resistenza alla compressione, all'attrito radente, ed antisdrucidevolezza, dello spessore minimodi cm. 10; posto in opera con impasto confezionato mediante sabbia di natura silicea o quarzosa e cemento tipo 325 dosato a 200 kg/mc, il tutto disposto su massetto di sottofondo compensato a parte. I ciotoli, gli elementi in cotto e le lastre di pietra calcarea, saranno disposti sul sottofondo, cosparsi di sabbia, battuti e contemporaneamente inaffiati, per favorire la penetrazione della sabbia negli interstizi. Il tutto sarà realizzato sotto la stretta osservanza dei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., per dare la pavimentazione completa a perfetta regola d'arte. Euro centodiciannove/60	€/metro quadrato	119,60
41	AN.08	Pavimentazione di marciapiedi realizzarsi con lastre di pietra calcarea, di spessore non inferiore a cm. 5 disposta ad opus incertum su massetto di calcestruzzo di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc. di sabbia, compresi nel prezzo i necessari inaffiamenti del letto di posa, nonché la siggillatura dei giunti eseguita con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento per mc. di sabbia. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato. Euro settantacinque/70	€/metro quadrato	75,70
42	AN.09	Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni a muro (del tipo NERI o similari). Realizzato con: - mensola di sostegno a muro da cm 60 - 90 formata da elementi in acciaio FE 360 UNI 7810, il tutto corrispondente per forma, misure e decorazioni ai disegni allegati al progetto. La ditta produttrice dovrà certificare che tutti gli elementi in acciaio che compongono la mensola sono zincati a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081. L'altezza totale della mensola e di cm.55, la sporgenza utile e di cm. 90, protezione delle superfici in ghisa e acciaio zincato ottenuta mediante una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco e una mano a finire di smalto alchidico; - plafoniera artistica da 80w su circuito stampato in alluminio completo di Ottica stradale con Lenti LEDIL ad elevato confort. Alimentatore CE-RohS Compliant, Il tutto Classe di isolamento I-II e gradi di protezione IP65 (ottiche IP67), interamente realizzata in alluminio pressofuso verniciato conforme alla Normativa alle norme EN60598 -1 e EN 60598-2 e 3; Marcatura CE; - LED CREE XP-G3, 133lm/W@25°C e 122lm/W@85°C alla temperatura di colore a 2200° K.353000h L90-B1; Compreso nel prezzo il collegamento alla linea elettrica, tasselli ad espansione ed ogni altro onere e accessorio per dare il l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuno.	€/metro quadrato	

				Pag. 11
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
43	AN.10	<p>Euro millecentocinquantacinque/30</p> <p>Smonto corpi illuminanti esterni esistenti. Lavoro consistente nell'asportazione dei corpi illuminanti comunque posati e a qualsiasi altezza, sia essi sospesi, su pali o a parete, eseguito da operaio specializzato mediante l'utilizzo di autocestello omologato. Compreso e compensato nel prezzo la rimozione dei cavi di alimentazione del corpo illuminante, la rimozione dei tiranti, la rimozione di qualsiasi altro elemento a corredo dei punti dismessi, eventuali ponteggi fissi o mobili occorrenti, l'onere per la richiesta di disattivazione dell'impianto elettrico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ognuno.</p>	€/cadauno	1.155,30
44	AN.11	<p>Euro trentauno/80</p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di corpo illuminante per esterni su palo (del tipo NERI o similari). Realizzato con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - palo per illuminazione, di altezza finita pari a cm.350, del tipo rastremato in acciaio FE 510 UNI 7810 a sezione circolare (da ø 15,2 a ø 8,9 cm) zincato a caldo secondo normativa UNI 5745 con elementi, quali basamento, raccordo della rastremazione e cima terminale in ghisa UNI ISO 185, il tutto corrispondente per forma, misure e decori vari al disegno allegato al progetto. Il palo, che deve innestarsi su di un plinto per almeno 60 cm., deve essere dato in opera completo di ogni suo accessorio quali vite M10 per la messa a terra, asola idonea per il montaggio di morsettiere in Classe II di isolamento anch'esse comprese nel prezzo, fusibile, uno sportello per chiusura asola in pressofusione di alluminio con grado di protezione IP 54, foro di passaggio cavi. Il palo dovrà inoltre essere fornito dalla ditta produttrice protetto nella parte incassata da una guaina in poliolefino irradiato e mastice butilico. La ditta produttrice dovrà certificare la protezione delle superfici in ghisa e da ottenersi secondo le seguenti fasi: sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano a finire di smalto alchidico. La protezione delle superfici in acciaio zincato, anch'essa certificata, nelle parti a vista è da ottenersi secondo le seguenti fasi: sabbiatura, una mano di primer epossidico bicomponente e una mano a finire di smalto alchidico; - plafoniera artistica da 80w su circuito stampato in alluminio completo di Ottica stradale con Lenti LEDIL ad elevato confort. Alimentatore CE-RohS Compliant, il tutto Classe di isolamento I-II e gradi di protezione IP65 (ottiche IP67), interamente realizzata in alluminio pressofuso verniciato conforme alla Normativa alle norme EN60598 -1 e EN 60598-2 e 3; Marcatura CE; - LED CREE XP-G3, 133lm/W@25°C e 122lm/W@85°C alla temperatura di colore a 2200° K.353000h L90-B1; Compreso nel prezzo il collegamento alla linea elettrica, tasselli ad espansione ed ogni altro onere e accessorio per dare il l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuno. 	€/cadauno	31,80
45	AN.12	<p>Euro duemilacinquantatre/40</p> <p>Ripresa spalletta dei chiusini stradali di pozzetti esistenti, al fine di renderli uniformi con l'andamendo della nuova pavimentazione stradale. Lavoro consistente nello smonto del chiusino, smonto del telaio, demolizione delle spallette in c.c. esistenti, realizzazione delle nuove spallette con conglomerato cementizio vibrato confezionato con dosatura non inferiore a 300 kg di cemento tipo R 325 per ogni metro cubo di getto ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 30 mm e</p>	€/cadauno	2.053,40

				Pag. 12	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		comunque non superiore ad 1/3 dello spessore del manufatto. Compreo nel prezzo l'applicazione del telaio l'eventuale aggiunta di ferro e/o saldature del telaio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino. Euro venti/80	€/cadauno	20,80	
46	AN.15	Fornitura trasporto e posa in opera di PANCHINA per arredo strade, piazze, giardini, parchi ed opere similari, realizzata con pietra calcarea dura a spacco naturale, di colore beige, caratterizzata da un'alta resistenza ai carichi, agli accidi, all'aria salina, alla dilatazione termica, con particolare granulometria uniforme e compatta in ogni sua parte, tale che anche dopo il deterioramento nel tempo mantenga inalterate le sue caatteristiche principali. La panchina si compone di n. 2 piedi, il piano orizzontale e la spalliera. E' compreso nel prezzo, il carico, il trasporto dei singoli elementi, lo scarico nei luogni di posa quali strade, piazze, vicoli etc.. all'interno del centro storico, compreso altresì la malta con l'aggiunta di serrafinello di pomice, sabbia di basalti e polvere di piestra necessaria per la collocazione e per la listatura dei giunti. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Euro duemilacinquecento/00	€/cadauno	2.500,00	
47	AN.16	Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo della sezione di cm. 20*30, disposti secondo le indicazioni del particolare costruttivo allegato al progetto, realizzata con elementi retti o curvi di lunghezza non inferiore a cm. 60 e con spigoli smussati con curvatura di raggio non inferore a cm. 2. Le superficie a vista antiscivolo verranno realizzate mediante la rigatura in senso trasversale e profonda bicciardatura. E' compreso nel prezzo l'onere derivante dalla collocazione dell'orlatura in zone vie e vicoli del centro storico, la siggillatura dei giunti eseguita con malta cementizia pura (acqua e cemento) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Euro novantacinque/30	€/metro	95,30	
48	AN.17	Fornitura trasporto e collocazione di orlatura di pietrame calcareo con superficie a vista antiscivolo delle dimensioni: larghezza cm. 30, spessore minimo cm. 15, disposti secondo le indicazioni del particolare costruttivo allegato al progetto, realizzata con elementi retti o curvi di lunghezza non inferiore a cm. 60 e con spigoli smussati con curvatura di raggio non inferore a cm. 2. Le superficie a vista antiscivolo verranno realizzate mediante la rigatura in senso trasversale e profonda bicciardatura. E' compreso nel prezzo l'onere derivante dalla collocazione dell'orlatura in zone vie e vicoli del centro storico, la siggillatura dei giunti eseguita con malta cementizia pura (acqua e cemento) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. Euro ottantatre/90	€/metro	83,90	
49	AN.20	Fornitura e collocazione di pavimentazione ottenuta mediante: acciottolato di fiume costituito da elementi litoidi di piccole dimensioni affondati l'uno accanto all'altro nello strato di c.l.s. e lastre di pietra calcarea squadrata, e comunque sagomata, ed a struttura compatta con ottima resistenza alla compressione, all'attrito radente, ed antisdrucidevolezza dello spessore minimo di cm. 10; posti in opera con impasto confezionato mediante sabbia -di natura silicea o quarzosa- e cemento tipo 325 con dosatura non inferiore a 200 Kg/mc, il tutto disposto su idoneo strato di base costituito da massetto armato da			

				Pag. 13
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compensarsi a parte, data in opera secondo pendenze. I ciotoli e le lastre di pietra calcarea, saranno disposti sul sottofondo, cosparsi di sabbia, battuti e contemporaneamente innaffiati, per favorire la penetrazione della sabbia negli interstizi. Il tutto sarà realizzato sotto la stretta osservanza dei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D.L., per dare la pavimentazione completa a perfetta regola d'arte. Euro centotrentaotto/90	€/metro quadrato	138,90
50	AN.22	Fornitura e collocazione di Palma mediterranea così come riportato nei disegni di progetto, dell'altezza media di 3 mt., circonferenza di circa 0,60 mt. in piena fase vegetativa e con le radici, compresi scavo della fossa avente dim.200x200x200, con il fondo preparato a strati, drenaggio di almeno 25 cm, stallatico e copertura della fossa stessa con terreno agrario vegetale, la perfetta messa in opera con eventuale sostegno in legno fino al perfetto attecchimento della pianta, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro millequattrocentodiciassette/00	€/cadauno	1.417,00
51	AN.23	Trasporto di elementi di pietra, provenienti dallo svellimento di pavimentazione stradale di qualsiasi natura forma e dimensione, a deposito presso siti del comune in cui si eseguono i lavori, previa autorizzazione. E' compreso nel prezzo l'onere derivante dall'ubicazione del posto di caricamento in vie e vicoli del centro storico, il sollevamento anche a mano degli elementi da trasportare nonchè l'onere per la loro sistemazione nel sito di scarico ed il ritorno a vuoto del mezzo di trasporto. Per ogni metro cubo misurato prima dello svellimento e per ogni chilometro. Euro zero/40	€/metro cubo per Km	0,40
52	AN.28	Fornitura, trasporto, montaggio, cablaggio e messa in opera di quadro elettrico per illuminazione piazze, composto da: - n.1 interruttore magnetotermico 4x20A PI=4.5KA tipo G8130/20AC; - n.1 interruttore crepuscolare a fotocellula adeguata; - n.1 inseritore a tempo; n. 1 armadio delle dimensioni orientative di mm.300*300. Il tutto compreso di cablaggio con sezioni adeguate, assistenza muraria e fissaggio a parete con idonee staffe, i collegamenti con le reti in ingresso ed in uscita, i collegamenti con la cabina di alimentazione e quant'altro necessario per dare il quadro perfettamente montato in opera e funzionante a norma CEI, compreso altresì l'onere della certificazione dei materiali e del montaggio ai sensi della l.46/90. e s.m.i. Euro trecentonovantasette/90	€/cadauno	397,90
53	AN.29	Fornitura trasporto e posa in opera di fioriera con base rettangolare delle dimensioni di 50*70 cm. e pareti laterali di altezza minima 50 cm.realizzati con elementi di pietra calcarea dura a spacco naturale di colore Beige, caratterizzata da un'alta resistenza ai carichi, agli accidi, all'aria salina, alla dilatazione termica, con particolare granulometria uniforme e compatta in ogni sua parte, tale che anche dopo il deterioramento nel tempo mantenga inalterate le sue caratteristiche principali. La base delle dimensioni di 50*70 deve essere realizzata in calcetruzzo vibrato ed intelaiatura di rete elettrosaldata del tipo 20x20 ø 10 mm. E' compreso nel prezzo il fissaggio delle pareti l'una con l'altra a mezzo perni a vista in ottone, nella quantità di n. 4 per ogni angolo, di adeguata profondità e tasselli interni a scomparsa, la sigillatura delle giunzioni da eseguire dalla parte interna, nonchè la realizzazione del bordo sporgente e arrotondato anche'sso realizzato con elementi di pietra calcarea dura a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
54	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Euro cinquantasette/11	€/cadauno	57,11
55	26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 Euro sessantadue/47	€/cadauno	62,47
56	26.3.3	Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: larghezza mm 25. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle strisce. Misurate a metro di strisce poste in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Euro cinque/47	€/metro	5,47
57	26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferma piede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di m 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. Euro nove/45	€/metro	9,45
58	26.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze elevate, i listelli trasversali, fissati sulle tavole, posti a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi, tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.		

				Pag. 16
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro trentauno/83	€/metro	31,83
59	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
		Euro trenta/41	€/cadauno	30,41
60	26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego		
		Euro quattrocentoottantaotto/66	€/cadauno	488,66
61	26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo		
		Euro duecentoventiquattro/25	€/cadauno	224,25
62	26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego		
		Euro cinquecentonovantasette/91	€/cadauno	597,91
63	26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo		
		Euro trecentotrentatre/50	€/cadauno	333,50
64	26.8.1.1.1	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante:		

				Pag. 17	
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit	
		tipo II			
		Euro zero/58	€/cadauno	0,58	
65	26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: 0% FFP2 peso massimo 15 grammi			
		Euro otto/50	€/cadauno	8,50	
66	26.8.4.1.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale			
		Euro zero/78	€/metro cubo	0,78	
67	26.8.4.3.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc)			
		Euro ventidue/10	€/cadauno	22,10	
68	26.8.4.3.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano			
		Euro uno/31	€/cadauno	1,31	
69	26.8.5.1	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere			
		Euro centoventitre/80	€/cadauno	123,80	
70	26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($0,6^{\circ}\text{F}$) a responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.			
		Euro uno/28	€/cadauno	1,28	
71	26.8.6.2	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100°C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID-19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.			

				Pag. 18
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro duecentosettantasei/58	€/mese	276,58
7226.8.7.1		COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta		
		Euro quarantadue/64	€/ora	42,64