



CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

II DIPARTIMENTO GESTIONE TECNICA - 1° SERVIZIO

Programmazione Piano delle OO.PP. e Viabilità

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA TRAZZERA PROVINCIALE DENOMINATA VIA MONTE PO'

TAVOLA N.

E2

ELENCO PREZZI

Progettista e D.L.

Geom. Luigi CATALANO

Coordinatore Sicurezza:

Dott. Ing. Cosimo RIZZO



Visti:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Carlo PAPPALARDO

132

18-12-2016

Visto:

IL CAPO DIPARTIMENTO

Ingegnere Capo

Dott. Ing. Giuseppe GALIZIA

Aggiornamenti:

Data:

18 DIC 2016

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

OGGETTO

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria della trazzera provinciale denominata Via Monte Pò

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA

ELENCO DEI PREZZI

IL PROGETTISTA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai-Trasporti-Noli		
1	MD1	Operaio Comune, compreso gli atterzzi da lavoro e quant'altro necessario. EURO VENTIUNO/63	€/ora	21,63
2	MD2	Operaio Qualificato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario. EURO VENTITRE/98	€/ora	23,98
3	MD3	Operaio specializzato, compreso gli attrezzi da lavoro e quant'altro necessario. EURO VENTICINQUE/82	€/ora	25,82
4	MD4	Conducente-manovratore EURO VENTITRE/98	€/ora	23,98
5	TN1	Nolo a freddo di autocarro compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore. EURO VENTICINQUE/00	€/ora	25,00
6	TN2	Nolo a freddo di autocarro munito di cestello di minuta attrezzatura, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso conducente-manovratore. EURO VENTITOTTO/00	€/ora	28,00
7	TN3	Nolo a freddo di bob cat, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore. EURO DICIANNOVE/50	€/ora	19,50
8	TN4	Nolo a freddo di martello demolitore, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore. EURO DICIASSETTE/62	€/ora	17,62
9	TN5	Nolo a freddo di pala meccanica, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore. EURO CINQUANTADUE/26	€/ora	52,26
10	TN6	Nolo a freddo di trapano perforatore munito di accessori, compreso la sostituzione di punte, carotiere, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'attrezzo funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/00	€/ora	5,00
11	TN7	Nolo a freddo di escavatore, compreso spese di esercizio, ecc., ed ogni altro onere e magistero per dare il mezzo funzionante a perfetta regola d'arte, escluso manovratore. EURO CINQUANTAOTTO/85	€/ora	58,85

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Materiali Elementari		
3	BARRIERA	Barriera normale rifrangente d'interruzione, in ferro con losanghe bianco/rosse, classe I, delle dimensioni di cm. 150x20, completa di 2 zampe, conforme alla fig. 392 del C.d.S. e alle disposizioni ministeriali.	EURO TRENTA/00	€/cadauno 30,00
13	BATTERIA	Batteria da 24 V per semaforo.	EURO QUARANTA/00	€/cadauno 40,00
14	CAVALLETTO	Cavalletto universale zincato	EURO DODICI/00	€/cadauno 12,00
15	CENTRALINA DI	Centralina di comando per temporizzare, lampeggiare e invertire impianti semaforici.	EURO CENTOQUARANTA/00	€/cadauno 140,00
2	CONO IN GOMMA	Cono in gomma a 3 fasce rifrangenti in classe II, di altezza pari a 50 cm, conforme alla fig. 396 del C.d.S. e alle disposizioni ministeriali, utilizzato per delineare zone o aree di lavoro o per operazioni di manutenzione.	EURO QUATTORDICI/00	€/cadauno 14,00
17	DELINEATORE S.M.	Delineatore per strada di montagna costituiti da tubolari in ferro diametro mm.60 dell'altezza di m. 3,60, verniciati a fasce alterne di colore giallo e nero dell'altezza di cm. 50 con la fascia gialla terminale in pellicola rifrangente;	EURO TRENTACINQUE/00	€/cadauno 35,00
18	ME1	Pietrame lavico informe di varie dimensioni con due facce squadrate	EURO TRENTAQUATTRO/00	€/metro quadrato 34,00
19	ME2	Fornitura pannello segnaletico di curva di dimensioni 60x240 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, CLASSE 2 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)	EURO CENTOQUARANTA/00	€/cadauno 140,00
20	ME3	Fornitura di cippo chilometrico di dimensioni 50x50 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari; CLASSE 2 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)	EURO TRENTANOVE/00	€/cadauno 39,00
21	ME4	Catadiotro bifacciale delle dimensioni di o 11x16 cm. di colore bianco / rosso.	EURO QUATTRO/40	€/cadauno 4,40
22	ME5	Supporto in lamiera zincata per catadiotro bifacciale delle dimensioni di o 11x16 cm. regolabile.	EURO DUE/30	€/cadauno 2,30
23	ME6	Gilet alta visibilità bicolore con bande retroriflettenti idonee al lavaggio industriale, tasche a filetto chiuse da velcro, taschino al petto chiuso da velcro, moschettone estraibile nella tasca sinistra in tessuto misto cotone (60%cotone - 40% poliestere), certificazioni: UNI EN ISO 13688 e UNI EN ISO 20471 cl. 2. Nei colori e modelli a scelta della D.L.	EURO TRENTADUE/00	€/cadauno 32,00
24	ME7	Giacca mod HOOK, in Gore-Tex completa di corpetto Ross con maniche a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		giro presagomate, cappuccio fisso all'interno del collo, chiusura con cerniera "waterproof", tasche in vita, taschino al petto porta cellulare e velcro per stemma, cuciture termosaldate, bande retroriflettenti idonea al lavaggio industriale, certificazioni UNI EN ISO 13688 - EN 343 cl. 3/3 UNI EN ISO 20471 cl. 2. Nei colori e modelli a scelta della D.L.. EURO CENTOSESANTACINQUE/00	€/cadauno	165,00
25	ME8	Pile termico antivento in tessuto Windstopper®, contrasti in cotone, rinforzi a contrasto, polsi regolabili da alamaro con velcro, coulisse di regolazione al fondo, taschino al petto, chiusura centrale tramite cerniera, idoneo al lavaggio industriale, certificazioni UNI EN ISO 13688 - EN 343 cl. 3/3 UNI EN ISO 20471 cl. 2. Nei colori e modelli a scelta della D.L.. EURO SESSANTACINQUE/00	€/cadauno	65,00
26	ME9	Scarponi con tomaia in pelle Nabuk di alta qualità in Gore-Tex , con copertura antiabrasione sulla punta, puntale composito amagnetico 200 J, antiperforazione, tessile perforazione "zero, suola PU/Gomma, marcatura EN ISO 20345:2011 - S3 WR CI HI HRO SRC. EURO NOVANTACINQUE/00	€/cadauno	95,00
27	PALETTI DI	Paletti di sostegno in ferro EURO ZERO/80	€/chilogrammo	0,80
28	RETE IN PLASTICA	Rete in plastica di recinzione, color arancio, di altezza 120 cm, conforme alle disposizioni ministeriali. EURO ZERO/80	€/ml	0,80
29	SACCHETTO	Sacchetto di appesantimento EURO QUATTRO/00	€/cadauno	4,00
30	SCARPA	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345 antistatica, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per minuto), almina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche; Costo d'uso per mese o frazione EURO SETTE/00	€/paia	7,00
31	SEGNALE QUADRA	Segnale verticale per segnalamento temporaneo cantiere di lavoro stradale, conforme alle prescrizione del Codice della Strada e del regolamento di attuazione, di forma quadrata (di prescrizione) con lato di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. EURO QUARANTAQUATTRO/00	€/cadauno	44,00
1	SEGNALE TRIANG	Segnale verticale per segnalamento temporaneo cantiere di lavoro stradale, conforme alle prescrizione del Codice della Strada e del regolamento di attuazione, di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm, circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. EURO QUARANTATRE/00	€/cadauno	43,00
33	TABELLA LAVORI	Tabella lavori, fondo giallo, (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada fig. 382) di dimensioni 120x90 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOVENTI/00	€/cadauno	120,00
34	TAPPI PER PROTEZI	Tappi in pvc protettivi colore arancio	EURO ZERO/08	€/cadauno 0,08

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
41.1.5.1		<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 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.</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 QUATTRO/56</p>	€/metro cubo	4,56
51.2.4.1		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. -1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano.</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>	€/metro cubo	0,54
61.4.1.2		<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito extraurbano:</p> <p>- per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/20</p>	€/metro quadrato	3,20
381.4.3		<p>Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie irruvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta.</p> <p>- per ogni m2 e per uno spessore medio di 20 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/60</p>	€/metro quadrato	2,60
71.4.5		<p>Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 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, escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m3 e per ogni km.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/01</p>	€/metro cubo	1,01
403.1.1.7		<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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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. EURO CENTOTRENTATRE/10	€/metro cubo	133,10
413.1.1.9		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 elevazione lavori stradali con C 20/25. EURO CENTOTRENTANOVE/40	€/metro cubo	139,40
103.2.1.2		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	€/chilogrammo	1,64
113.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIANNOVE/70	€/metro quadrato	19,70
126.1.4.1		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 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/55</p>	€/metro quadrato	1,55
136.1.5.1		<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 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/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 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.</p> <p>per strade in ambito extraurbano</p> <p>- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/90</p>	€/metro quadrato	1,90
146.6.1		<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTAQUATTRO/60</p>	€/cadauno	134,60
156.6.2		<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/20	€/cadauno	155,20
166.6.3.2		Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm e della lunghezza di 3,00 m infisso nel terreno in buche delle dimensioni di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)		
		EURO QUATTROCENTOTRENTASEI/40	€/cadauno	436,40
176.6.9		Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnali rettangolari delle dimensioni di 27x80 cm, in lamiera di ferro di prima scelta, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestiti sulla faccia anteriore interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia classe 1 (di cui al D.L.30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.		
		EURO QUARANTADUE/50	€/cadauno	42,50
186.6.15.2		Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 2 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495)		
		EURO CENTOSESSENTAQUATTRO/20	€/cad.	164,20
196.6.17		Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.		
		EURO OTTANTAOTTO/90	€/cadauno	88,90
206.6.21		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta.		
		EURO NOVE/15	€/metro quadrato	9,15
216.6.22		Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.		
		EURO ZERO/95	€/metro	0,95

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
22	P.A.01	Esecuzione di pulitura e sgombero di terriccio e rifiuti vari, compreso lo sfalcio delle erbe infestanti le cunette e le scarpate adiacenti le strade provinciali, con l'impiego se necessario del mezzo meccanico ecc., compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale ricavato e della rifinitura a mano e per una profondità minima di mt. 2,00 dal ciglio stradale. EURO UNO/51	€/ml	1,51
23	P.A.02	Formazione di muretto, con pietrame lavico del tipo informe-rotondeggiante o a superficie esterna pressocchè piatta lavorata a puntillo da lavorare secondo le indicazioni della D.L., compreso il rivestimento della testata del muretto. Delle dimensioni finite di cm. 50 * cm 70 di altezza, compreso l'onere del getto di conglomerato cementizio aventi gli oneri e caratteristiche di cui all'art. 3.1.1.8 del prezzario regionale anno 2013 delle casseforme, dei tondini di ferro per l'angoraggio al basamento di fondazione (quest'ultimo da compensarsi a parte) e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.. La misurazione sarà effettuata su una sola faccia a proiezione verticale; EURO CENTOVENTINOVE/74	€/ml	129,74
24	P.A.03	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 cm, mediante vernice rifrangente tipo centralite del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. EURO UNO/19	€/ml	1,19
25	P.A.04	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) da porsi in opera, misurato in frasca sui camion, anche con vibrofinitrice su superfici, etc.ottenuto con miscela di sabbia, graniglia e pietrischetto di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 25 determinata con prova Los Angeles, confezionato a caldo in impianti idonei con bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la fornitura e spandimento della emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a 1 Kg. per mq., la stesa in opera, la rullatura fino ad ottenere una percentuale di vuoti non superiori all'8% e compresi tutti gli altri oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.. EURO CENTOVENTISETTE/10	€/metro cubo	127,10
26	P.A.05	Fornitura e collocazione di n. 2 cippi chilometrici di dimensioni 50x50 cm costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dati in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite in calcestruzzo cementizio a 250 kg di cemento tipo R 325: CLASSE 2 (di cui al D.L.30/4/92 n.285 modificato ed integrato dal D.L.10/9/93 n.360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n.495) EURO CENTOOTTANTANOVE/40	€/cadauno	189,40
27	P.A.06	Sistemazione di muretti esistenti vetusti o diroccati, a faccia vista con pietrame lavico del tipo informe reperito in loco e/o di nuova fornitura, con le caratteristiche e dimensioni di quelli esistenti a discrezione della D.L., con l'onere del getto di conglomerato cementizio dosato a kg 250, dello spessore minimo di cm 30, tra la parete di pietrame e la casseforme. La parte superiore dovrà essere rifinita con pietrame lavico, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.;; EURO SESSANTAUNO/92	€/ml	61,92
60	P.A.07	Fornitura e posa in opera su muro contro ripa di catadiotro bifacciale delle dimensioni di o 11x16 cm. di colore bianco / rosso, completo di supporto in lamiera zincata regolabile per ottimizzare la rifrangenza, tasselli, viti e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO UNDICI/70	€/cadauno	11,70
61	O.S.01	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: gilet alta visibilità bicolore con bande retroriflettenti idonee al lavaggio industriale, tasche a filetto chiuse da velcro, taschino al petto chiuso da velcro, moschettone estraibile nella tasca sinistra in tessuto misto cotone (60%cotone - 40% poliestere), certificazioni: UNI EN ISO 13688 e UNI EN ISO 20471 cl. 2; Giacca mod HOOK, in Gore-Tex completa di corpetto Ross con maniche a giro presagomate, cappuccio fisso all'interno del collo, chiusura con cerniera "waterproof", tasche in vita, taschino al petto porta cellulare e velcro per stemma, cuciture termosaldate, bande retroriflettenti idonea al lavaggio industriale, certificazioni UNI EN ISO 13688 - EN 343 cl. 3/3 UNI EN ISO 20471 cl. 2; Pile termico antivento in tessuto Windstopper®, contrasti in cotone, rinforzi a contrasto, polsi regolabili da alamaro con velcro, coulisse di regolazione al fondo, taschino al petto, chiusura centrale tramite cerniera, idoneo al lavaggio industriale, certificazioni UNI EN ISO 13688 - EN 343 cl. 3/3 UNI EN ISO 20471 cl. 2; . scarponi con tomaia in pelle Nabuk di alta qualità in Gore-Tex , con copertura antiabrasione sulla punta, puntale composito amagnetico 200 J, antiperforazione, tessile perforazione "zero, suola PU/Gomma, marcatura EN ISO 20345:2011 - S3 WR CI HI HRO SRC; Nei colori e modelli a scelta della D.L. e quant'altro necessario per dare la dotazione completa a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOCINQUE/69	€/cadauno	405,69
55	O.S.02	Fornitura di n°2 Batterie da 24 V e centralina di comando da impigare nei semafori a due luci EURO DUECENTOCINQUANTA/01	€/cadauno	250,01
63	P.A.08	Prestazione di un operaio comune. EURO VENTISETTE/04	€/ora	27,04
64	P.A.09	Prestazione di un operaio qualificato EURO VENTINOVE/98	€/ora	29,98
65	P.A.10	Prestazione di un operaio specializzato EURO TRENTADUE/27	€/ora	32,27
66	P.A.11	Nolo a caldo di autocarro EURO SESSANTAUNO/23	€/ora	61,23
67	P.A.12	Nolo a caldo di autocarro con cestello EURO SESSANTAQUATTRO/98	€/ora	64,98
68	P.A.13	Nolo a caldo di bob-cat EURO CINQUANTAQUATTRO/35	€/ora	54,35
69	P.A.14	Nolo a caldo di martello demolitore EURO QUARANTANOVE/06	€/ora	49,06
70	P.A.15	Nolo a caldo di pala meccanica EURO NOVANTACINQUE/30	€/ora	95,30
71	P.A.16	Nolo a caldo di escavatore EURO CENTOTRE/54	€/ora	103,54

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
28	23.1.3.1	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/10</p>	€/metro quadrato	10,10
29	23.1.3.8	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/00</p>	€/metro	3,00
30	23.1.3.10	<p>Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, fornita e posta in opera per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per tutta la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 20x120 -20x150.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/10</p>	€/cadauno	23,10
31	23.1.3.14	<p>Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. incidenza % manodopera</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/11</p>	€/cadauno	1,11
32	23.1.3.15	<p>Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di rifrangenza di classe 2, fornito e posto in opera con idoneo collante secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i delineatori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento, la rimozione ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/04</p>	€/cadauno	9,04
33	23.1.3.16	<p>Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.		
34	23.3.1.1	<p style="text-align: right;">EURO QUARANTAQUATTRO/30</p> <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAQUATTRO/50</p>	€/cadauno	44,30
35	23.3.1.2	<p style="text-align: right;">EURO SESSANTA/20</p> <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00.</p>	€/cadauno	54,50
36	23.3.1.4	<p style="text-align: right;">EURO SESSANTACINQUE/70</p> <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00.</p>	€/cadauno	60,20
37	23.3.1.7	<p style="text-align: right;">EURO SESSANTACINQUE/70</p> <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00.</p>	€/cadauno	65,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
38	23.3.2.2	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</p>	EURO QUATTORDICI/00 €/cadauno	14,00
39	23.3.4	<p>Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	EURO SESSANTAUNO/40 €/cadauno	61,40
40	23.3.5	<p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- per ogni mese di impiego</p>	EURO VENTIQUEATTRO/40 €/cadauno	24,40
85	23.7.7	<p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- per ogni mese d'impiego</p>	EURO QUARANTAQUATTRO/20 €/cadauno	44,20
			EURO CENTOQUINDICI/10 €/cadauno	115,10