LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

ELENCO PREZZI

OGGETTO: S.P. 17 "Partanna verso Menti"
Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della transitabilità dal km. 3+200 al km.7+100.

COMMITTENTE: LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

Trapani, 01/04/2021

IL TECNICO
Geom. Culcasi G.Battista

CUTTONE PIO SANDRO
2021.04.09 11:01:55
CN=CUTTONE PIO SANDRO
C=IT
2.5.4.4=CUTTONE
2.5.4.42=PIO SANDRO
RSA/2048 bits

CULCASI GIOVAN BATTISTA
2021.04.09 12:35:27
CN=CULCASI GIOVAN BATTISTA
C=IT
2.5.4.4=CULCASI
2.5.4.42=GIOVAN BATTISTA
RSA/2048 bits

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 2	**euro (zero/00)**		0,00
Nr. 3 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, 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 **euro (quattro/06)**	mc	4,06
Nr. 4 01.01.01.002	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza **euro (sei/00)**	m³	6,00
Nr. 5 01.01.05.001	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 aggottamenti, 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.. 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 mc, 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 **euro (quattro/81)**	mc	4,81
Nr. 6 01.02.05.001	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: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano **euro (zero/53)**	m³ x km	0,53
Nr. 7 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. **euro (diciassette/95)**	m³	17,95
Nr. 8 01.04.01.002	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 spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi **euro (tre/00)**	mq	3,00
Nr. 9 01.04.03	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 spazzolatura del lavaggio della superficie irruvidita,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. - per ogni mq e per uno spessore medio di 20 mm **euro (due/49)**	mq	2,49
Nr. 10 01.06.01.002	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da cm 15,01 a cm 30 **euro (sessantanove/37)**	cad	69,37
Nr. 11 03.01.01.007	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 lavori stradali con C 20/25. **euro (centotrentanove/80)**	mc	139,80
Nr. 12 03.01.01.009	idem c.s. ...opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. **euro (centoquarantatre/43)**	mc	143,43
Nr. 13 03.02.01.002	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/83)**	kg	1,83
Nr. 14 03.02.03	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/46)**	mq	23,46
Nr. 15 06.01.01.001	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano **euro (ventitre/13)**	m³	23,13
Nr. 16 06.01.05.001	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, rigidezza 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. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore **euro (uno/71)**	mq/cm	1,71
Nr. 17 06.01.06.001	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, rigidezza 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore **euro (due/19)**	mq/cm	2,19
Nr. 18 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio superiore dei lavori pubblici con Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2018 e con UNI EN 10223-3:2018 e provvisti di marcatura CE in conformità con certificazione ETA. La rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tipo 6x8 o 8x10 cm, tessuta con trafilato di ferro di Ø da 2,70 a 3,00 mm, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche ed UNI-EN 10218-2 per le tolleranze sui diametri, rivestito con zincatura forte (UNI-EN 10244-2 Classe A). La galvanizzazione dovrà superare un test d'invecchiamento secondo la normativa UNI ISO EN 6988. La resistenza nominale a trazione della rete dovrà essere pari a 50 kN/m. Gli elementi saranno assemblati utilizzando, sia per le cuciture che per i tiranti, del filo delle stesse caratteristiche di quello della rete con ø 2,20 mm e galvanizzazione = 230 g/m² o punti metallici meccanizzati galvanizzati con Galmac ø 3 mm e carico di rottura = a 1770 MPa. Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L.. Compresa la preparazione della sede di appoggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. **euro (otto/32)**	kg	8,32
Nr. 19 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, compresi lo smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. **euro (quarantaquattro/88)**	m³	44,88
Nr. 20 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. **euro (ventinove/75)**	Mc	29,75
Nr. 21 06.03.07	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 m³ e per ogni km **euro (zero/53)**	m³ x km	0,53
Nr. 22 06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461:2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317- 5:2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa e classe W5 Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011.Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte barriera di classe N2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. **euro (quarantanove/69)**	m	49,69
Nr. 23 06.05.01.002	idem c.s. ...di classe H1, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. **euro (settantadue/58)**	m	72,58
Nr. 24 06.06.01	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. **euro (centotrentanove/21)**	cad	139,21
Nr. 25 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 90, 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. **euro (centocinquantauno/86)**	cad	151,86
Nr. 26 06.06.03.002	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 (quattrocentotrentanove/07)**	cad	439,07
Nr. 27 06.06.05.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed 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 (duecentosessantauno/97)**	cad	261,97
Nr. 28 06.06.08.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. 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) **euro (centosettantauno/87)**	cad	171,87
Nr. 29 06.06.09	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 (quarantasei/29)**	cad	46,29
Nr. 30 06.06.12	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di dimensioni di 25x80 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ,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, sagome e scritte regolamentari, il tutto dato in opera su apposito sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 80 mm ed infisso in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. **euro (centotrentacinque/42)**	cad	135,42
Nr. 31 06.06.14.002	Fornitura e collocazione di pannello segnaletico di curva 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° dalla forma rettangolare delle dimensioni di 70x300 cm rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera con n. 3 pali tubolari del diametro di 60 mm altezza dei pali h = 2,40 m infisso 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 (settecentosettanta/61)**	cad	770,61
Nr. 32 06.06.15.002	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 (centosessantaquattro/48)**	cad	164,48
Nr. 33 06.06.17	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 (ottantaquattro/41)**	cad	84,41
Nr. 34 06.06.21	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 mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta **euro (nove/22)**	mq	9,22
Nr. 35 06.06.22	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 (uno/14)**	m	1,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 13.05.01.024	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare per acque reflue non in pressione in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1916/2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1/2004, con giunto ad incastro e guarnizione ad anello in elastomero per la tenuta idraulica non inferiore a 0,5 bar, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono comprese le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. - Classe di resistenza 160 kN/m. DN 800 mm **euro (duecentodiciotto/62)**	m	218,62
Nr. 37 13.05.01.026	idem c.s. ...kN/m. DN 1200 mm **euro (quattrocentotrenta/58)**	m	430,58
Nr. 38 13.07.02.007	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm; interno 380,4 **euro (sessantauno/60)**	m	61,60
Nr. 39 13.07.03.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm **euro (nove/82)**	m	9,82
Nr. 40 19.05.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito con polimero georete in HDPE o PE o Polipropilele o Poliestere e polimero geptessile in Polipropilene o Poliestere, con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265. Il geocomposito sarà costituito da uno o due geotessili filtranti, le cui caratteristiche rispondono alle norme EN 10319, accoppiato ad un nucleo separatore tridimensionale drenante. Il geocomposito deve essere atossico, deve essere posto in opera generalmente a teli interi per tutta la lunghezza fino a completa protezione dell'eventuale tubo collettore (da compensarsi a parte), il collegamento fra due teli adiacenti sarà effettuato tramite delle bande di solo geotessile facenti parte della stuoia e fissati con apposite graffette o altro sistema. Le caratteristiche (determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme europee in materia) devono essere accertate e documentate dalla D.L., tutti i prodotti devono essere in possesso della marcatura CE, e la previsione di durabilità minima di 50 anni in terreni naturali come da norma EN 13438. Il geocomposito dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali con opzione rigida flessibile (R/F): - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 20 kPa e gradiente i=1 = 1,10 l/(m*s); - capacità drenante nel piano longitudinale (EN 12958) sotto un carico di 100 kPa e gradiente i=1 =0,80 l/(m*s). Il geotessile dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali: - resistenza a trazione longitudinale (MD) (EN 10319) =10,0 kN/m; - resistenza a trazione trasversale (CMD) (EN 10319) =10,0 kN/m; - allungamento a rottura longitudinale (MD) (EN 10319) = al 50% - resistenza al punzonamento statico (EN 12236) = 1,00 kN. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta **euro (nove/32)**	m²	9,32
Nr. 41 44	Somministrazione: Noli: Autocarro con cassa ribaltabile con partata utile non iferiore a mc. 12,00, compreso carburante e conducente pronto all'uso e funzionante, fornito a richiesta anche di braccio elevatore (gru) munito di cestello. **euro (cinquantadue/88)**	ora	52,88
Nr. 42 AN. 006	Autocarro con cassa ribaltabile con portata utile non inferiore a mc 12,000, compreso carburante e conducente pronto all'uso e funzionante, fornito a richiesta anche di braccio elevatore (gru) munito di cestello **euro (cinquantasei/99)**	ora	56,99
Nr. 43 AN. 040	Pulitura generale di canna di tombino di qualsiasi forma e dimensione o tubolari intasati da qualsiasi tipo di materiali sia in forma solida, pulverulenta, liquida e fangosa, compreso la pulitura del pozzetto di monte e di valle se esistenti, nonchè il carico ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale proveniente dalla pulitura e quanto altro occorra per dare il lavoro completo eseguito a regola d'arte, il tutto eseguito mediante l'ausilio di escavatore a risucchio avente i seguenti requisiti minimi: cisterna/cassone ribaltabile, tubo di aspirazione del diametro di almeno 250 mm con portata di almeno 42.000 mc/h, prevalenza superiore a 25 ml, depressione massima pari a 0,4 bar, sistema di silenziamento ed insorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatica, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica e altimetrica dello stesso, tubazioni flessibili da impiegare com prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a ml 30, accessori pneumatici da applicare all'estremità della tubazione per agevolare le operazioni di pulizia. Il prezzo omicomprensivo per ogni ora di lavoro di effettivo impiego è compreso delle mercedi per manodopera dell'autista e operai necessari, attrezzature per lo svolgimento delle lavorazioni, trasporto del mezzo sui luoghi di lavoro e carburante. Per tombini di qualsiasi luce e forma e per una lunghezza fino a ml 10,00. **euro (millecinquecentotrentaotto/00)**	cadauno	1´538,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 AN.01	Lavori di scerbatura di banchina e scarpata, anche in presenza di gard rail, davanti e dietro, di folti canneti, erabacce e rovi, in presenza di qualsiasi ostacolo, compresa altresì, le scarpate discendenti e nel caso di trincea le scarpate superiori, per una altezza max pari ad h=2.00, ivi compreso la rimozione e pulitura della vegetazione caduta nel fondo del canale in cls, ove presente. Il lavoro dovrà essere eseguito con l'ausilio di qulasiasi mezzo meccanico idoneo allo scopo, munito di braccio trinciasarmenti e con il supporto di un operaio con decespugliatore manuale per la scerbatura di tutte quelle parti inaccessibili al mezzo meccanico. Non sarà consentito in alcun caso di appiccare il fuoco all'erba disseccata. Dopo la scerbatura dovrà provvedersi alla soffiatura e rimozione del materiale finito lungo la carreggiata. I lavori devono essere preavvisati con apposito segnalamento collocato prima dell'inizio e alla fine del tratto giornaliero di intervento. Non sarà in alcun caso consentita la chiusura al transito della rotabile. Nel prezzo è previsto qualunque altro onere al fine di dare la banchina perfettamente pulita. **euro (uno/41)**	ml.	1,41
Nr. 45 AN.02	Lavori di rimozione del terriccio accunulato al di sotto del guard rail da eseguirsi con apposito mezzo meccanico (minipala o miniescavatore) munito aduguato attrezzo realizzato sulla benna tale da permettere di tirare il materiale sulla sede stradale e poter essere caricato sul camion e trasportato nell'ambito del cantiere o in discarica, con oneri da computarsi a parte. Un operaio pulirà manualmente con una scopa la sede stradale rimasta sporca dal terriccio. L'intervento dovrà estendersi dal ciglio stradale fino alla parte esterna della scarpata in modo da garantire, in presenza di piogge, la fuoriuscita dell'acqua senza nessun impedimento. **euro (due/97)**	ml.	2,97
Nr. 46 AN.03	Lavori di rimozione del terriccio accunulato in banchina, da eseguirsi con apposito mezzo meccanico (minipala o bobcat) oltre al caricato sul camion e trasportato nell'ambito del cantiere o in discarica, con oneri da computarsi a parte. Un operaio pulirà manualmente la parte di cunetta che il mezzo meccanico non riuscirà a fare in modo rendere i lavori eseguiti a perfetta regola d'arte e ripristinare il normale deflusso delle acque. **euro (uno/83)**	ml.	1,83
Nr. 47 AN.04	Pulitura generale di canna di tombino di qualsiasi forma e dimensione o tubolari intasati da qualsiasi tipo di materiali sia in forma solida, pulverulenta, liquida e fangosa, compreso la pulitura del pozzetto di monte e di valle se esistenti, nonchè il carico ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale proveniente dalla pulitura e quanto altro occorra per dare il lavoro completo eseguito a regola d'arte, il tutto eseguito mediante l'ausilio di escavatore a risucchio avente i seguenti requisiti minimi: cisterna/cassone ribaltabile, tubo di aspirazione del diametro di almeno 250 mm con portata di almeno 42.000 mc/h, prevalenza superiore a 25 ml, depressione massima pari a 0,4 bar, sistema di silenziamento ed insorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatica, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica e altimetrica dello stesso, tubazioni flessibili da impiegare com prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a ml 30, accessori pneumatici da applicare all'estremità della tubazione per agevolare le operazioni di pulizia. Il prezzo omicomprensivo per ogni ora di lavoro di effettivo impiego è compreso delle mercedi per manodopera dell'autista e operai necessari, attrezzature per lo svolgimento delle lavorazioni, trasporto del mezzo sui luoghi di lavoro e carburante. Per tombini di qualsiasi luce e forma e per una lunghezza fino a ml 10,00. **euro (millecinquecentotrenta/84)**	cadauno	1´530,84
Nr. 48 AN.05	Smonto di barriera metallica esistente con l'onere del trasporto presso centro di conferimento **euro (sette/00)**	ml.	7,00
Nr. 49 AN.06	Operaio Comune **euro (ventinove/84)**	ora	29,84
Nr. 50 AN.07	Escavatore o pala < 80 q.li, compreso operatore, carburante e lubrificante, dotato anche all'occorrenza di testa trinciante **euro (cinquantacinque/00)**	ora	55,00
Nr. 51 AN.08	Pala meccanica o minipale < 70 q.li, compreso operatore, carburante e lubrificante, dotato anche all'occorrenza di testa trinciante **euro (cinquanta/00)**	ora	50,00
Nr. 52 AN.08	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera **su pali esistenti**. 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 (novantatre/15)**	cad	93,15
Nr. 53 AN.09	Per realizzazione tombino ex novo tombino stradale con pozzetto di carico e scarico, opere di drenaggio a tubolare di attraversamento, e relative opere annesse **euro (dodicimilacinquecento/00)**	corpo	12´500,00
Nr. 54 AN.10	Fornitura e collocazione di dispositivi rifrangenti "gemma adesiva", bifacciale di colore bianco e rosso, da collocare sulle barriere metalliche non rimosse, previo stacco di quella esistente e pulizia della superficie, compresi tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quattro/05)**	cadauno	4,05
Nr. 55 AN.11	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.i; **collocato su palo esistente.** **euro (cinquantacinque/00)**	cad	55,00
Nr. 56 AN.12	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 90, 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; **da collocarsi su palo esistente** **euro (sessantasette/45)**	cad	67,45
Nr. 57 AN.13	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 su pali esistenti**. 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 (duecentosettanta/25)**	cad	270,25
Nr. 58 AN.14	Pulitura generale di canna di tombino di qualsiasi forma e dimensione o tubolari parzialmente intasati da materiale di forma liquida o fangosa, compreso la pulitura del pozzetto di monte e di valle se esistenti, nonchè il carico ed il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale proveniente dalla pulitura e quanto altro occorra per dare il lavoro completo eseguito a regola d'arte, il tutto eseguito mediante l'ausilio di escavatore e autospurgo con sonda e getto d'acqua ad alta pressione. Il prezzo omicomprensivo è compreso delle mercedi per manodopera dell'autista e operai necessari, attrezzature per lo svolgimento delle lavorazioni, trasporto del mezzo sui luoghi di lavoro e carburante per tombini di qualsiasi luce e forma e per una lunghezza fino a ml 10,00. **euro (settecentotrentatre/83)**	cadauno	733,83
Nr. 59 AN.15	Smonto e ricollocazione di barriera metallica di sicurezza esistente utilizzabile, compresa la fornitura di paletti, bulloni, distanziatori, catarifrangenti mancanti e non riutilizzabili a giudizio della D.L., nonchè altri eventuali pezzi speciali ed ogni scavo ed opera muraria occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (ventisei/95)**	ml	26,95
Nr. 60 AN.16	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 15 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 (uno/25)**	m	1,25
Nr. 61 AP 11	Smonto completo di barriera metallica esistente, compreso il taglio del palo a raso dalle opere in cls dove necessita, il carico, il trasporto del materiale presso centri di raccolta autorizzati a qualsiasi distanza, compreso eventuale onere di conferimento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' obbligo dell'impresa esibire alla D.L. ai fini della contabilizzazione della seguente lavorazione, la documentazione rilasciata dal centro di conferimento, attestante il regolare smaltimento dei materiali conferiti a norma della legge. **euro (sei/47)**	ml	6,47
Nr. 62 B. 002	Autocarro a cassa ribaltabile con portata minima di mc 12,000 **euro (undici/00)**	ora	11,00
Nr. 63 B. 015	Escavatore a risucchio avente i seguenti requisiti minimi: cisterna/cassone ribaltabile, tubo di aspirazione del diametro di almeno 250 mm con portata di almeno 42.000 mc/h, prevalenza superiore a 25 ml, depressione massima pari a 0,4 bar, sistema di silenziamento ed insorizzazione, gruppo filtrante con sistema di pulizia automatica, braccio di movimentazione con comando e possibilità di rotazione planimetrica a altimetrica dello stesso, tubazioni flessibili da impiegare come prolunghe per consentire di aspirare materiali ad una distanza superiore a ml 30,00, accessori pneumatici da applicare all'estremità della tubazione per agevolare le operazioni di pulizia. Il prezzo si intende omicomprensivo per ogni ora di lavoro effettivo impiego, delle mercedi per manodopera, autista e operai, attrezzature necessarie per lo svolgimento delle lavorazioni, trasporto del mezzo sui luoghi di lavoro e carburante. **euro (duecentocinquanta/00)**	ora	250,00
Nr. 64 B. 016	Autospurgo con acqua ad alta pressione e sonda **euro (ottanta/00)**	ora	80,00
Nr. 65 B.005	Escavatore e/o trattore < 80 ql dotato di testata trinciante **euro (dieci/65)**	ora	10,65
Nr. 66 B.006	Pala meccanica o minipala < 70 cv **euro (dieci/86)**	ora	10,86
Nr. 67 B.007	Potoestirpatore falciatrice, motosega, decespugliatore **euro (due/50)**	ora	2,50
Nr. 68 B.008	Autocarro con cassa ribaltabile con portata non inferiore a 12 mc. **euro (undici/00)**	ora	11,00
Nr. 69 C materiale vario	Materiale vario **euro (dieci/00)**	a stima	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 D 03 - manodopera	Operaio Specializzato **euro (ventiotto/55)**	ora	28,55
Nr. 71 D.001	Operaio Comune **euro (ventitre/03)**	ora	23,03
Nr. 72 D.002	Operaio Qualificato per utilizzo Escavatore o mezzo meccanico con impiego testina trinciante **euro (venticinque/53)**	ora	25,53
Nr. 73 D.002	Operaio Qualificato per utilizzo Bob cat **euro (venticinque/53)**	ora	25,53
Nr. 74 D.002	Operaio Qualificato per utilizzo Camion **euro (venticinque/53)**	ora	25,53
Nr. 75 D.003	Operaio specializzato **euro (venticinque/80)**	ora	25,80
Nr. 76 E 001 manodopera	Operaio Comune **euro (ventitre/80)**	ora	23,80
Nr. 77 E 002 manodopera	Operaio Qualificato **euro (ventisei/46)**	ora	26,46
Nr. 78 E2	Operaio Comune 1° Livello **euro (ventitre/87)**	Ora	23,87
Nr. 79 E4	Dispositivo rifrangente "Gemma Bifacciale" di colore bianco e rosso **euro (due/50)**	cadauno	2,50
Nr. 80 N 001 nolo	Escavatore < 80 ql dotato anche all'occorrenza di testata trinciante, compreso operatore, carburante e lubrificante **euro (quarantaquattro/00)**	ora	44,00
Nr. 81 N 002 nolo	Flex, compreso operatore, carburante, lubrificante, ecc **euro (sette/50)**	ora	7,50
Nr. 82 N 003 nolo	Martello demolitore o perforatore compreso operatore **euro (trentauno/37)**	ora	31,37

Trapani, 01/04/2021

I Progettisti

Geom. Culcasi G.Battista

CULCASI GIOVAN BATTISTA
2021.04.09 12:35:56
CN=CULCASI GIOVAN BATTISTA
C=IT
2.5.4.4=CULCASI
2.5.4.42=GIOVAN BATTISTA
RSA/2048 bits

Geom. Cuttone Sandro Pio

CUTTONE PIO SANDRO
2021.04.09 11:02:24
CN=CUTTONE PIO SANDRO
C=IT
2.5.4.4=CUTTONE
2.5.4.42=PIO SANDRO
RSA/2048 bits