



COMUNE DI ORISTANO
SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**Assessorato ai Lavori Pubblici - Servizio
Infrastrutture di Trasporto e sicurezza stradale**
*"Programma di interventi per la sicurezza della circolazione
ciclistica cittadina - art. 7 D.M. 468 del 27/12/2017"*

**“REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLABILE NELL’AMBITO
URBANO DI ORISTANO,
PER LA INTERCONNESSIONE DELLA RETE
DELLE CICLOVIE DELLA SARDEGNA”**

**PROGETTO
DEFINITIVO - ESECUTIVO**

OGGETTO: ANALISI PREZZI	ELABORATO: 3
	DATA: MARZO 2022

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Angelo Coghe _____	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Alberto Soddu _____
	IL Dirigente del Settore Lavori Pubblici: Dott. Ing. Alberto Soddu

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	ANALISI ARTICOLO: 1.1 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE <i>per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere, il trasporto a discarica dei materiali di risulta e l' indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Con ogni cautela e verifica al fine di non danneggiare eventuali sottoservizi a quota di scavo. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO</i> Analisi su metri ... 1,000 1 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,010	26,41	0,26
2	2 (4.37) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,010	119,66	1,20
3	3 (4.43) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,010	73,16	0,73
4	4 (4.104) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	0,150	5,92	0,89
5	5 (4.107) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	tonnell...	0,150	12,00	1,80
	Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione				4,88 0,73 0,56 6,17 6,17 0,25 6,42

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.3 SCARIFICAZIONE O FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE <i>Scarificazione o fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi genere e durezza anche in presenza di altri materiali diversi (tipo calcestruzzo, ecc), da eseguirsi con idonea macchina fresatrice a rulli dentati, di adeguata potenza e compresi gli operatori nel numero sufficiente per il suo funzionamento. Compresi inoltre: l'onere per la rimozione totale del materiale fresato, il carico sul mezzo trasportatore da eseguirsi con l'ausilio di ogni mezzo e maestranze, il trasporto in discarica autorizzata compreso l'onere per il conferimento, a qualsiasi distanza ed a cura dell'Impresa, ed ogni altro materiale, magistero ed onere per dare il piano di posa perfettamente in orizzontale o secondo le livellette della strada, spolverato e pronto per la stesa della nuova pavimentazione. Nel prezzo, riferito al metro quadro per ogni centimetro di strato di pavimentazione asportata, è compreso anche l'onere per l'asportazione dei materiali (di qualsiasi entità e consistenza) esistenti lungo il perimetro dei chiusini di pozzetti di ispezione di qualsiasi impianto esistente lungo la strada medesima, come: fognario, idrico, elettrico, telefonico, gas, etc. Lo strato minimo previsto potrà essere asportato con una o più riprese della fresatrice, senza per questo determinare un aumento del prezzo</i></p>				
1	<p style="text-align: right;">Analisi su mq*cm 1,000</p> <p>(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,001	26,41	0,03
2	<p>(4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p>	ora		33,08	
3	<p>(4.43) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li</p>	ora	0,008	73,16	0,59
4	<p>(4.104) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p>	metri cubi	0,011	5,92	0,07
5	<p>(4.107) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI</p>	tonnell...	0,011	12,00	0,13

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				0,82
	Spese generali 15,00 %				0,15
	Utile impresa 10,00 %				0,11
	Totale complessivo				1,08
	Totale unitario				1,08
	arrotondamento				0,15
	Prezzo applicazione				1,23

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
4	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.4 RIMOZIONE DI CORDONATA IN GRANITO. <i>Prezzo per la rimozione di ml. 1.00 di cordonata stradale in granito di qualunque forma e dimensione, realizzata in modo da garantire un successivo riutilizzo, compresa la demolizione della sottostante fondazione in calcestruzzo. Eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compreso il recupero del materiale, l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, la cernita, la pulitura, l'accatastamento, la custodia, la catalogazione del materiale da reimpiegare, la preparazione per le lavorazioni successive, il carico, il trasporto, lo scarico, ed ogni onere derivante dal conferimento a pubblica discarica autorizzata di tutti i materiali di rifiuto, secondo le indicazioni della D.L. ed a disposizione dell'amministrazione.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,250	26,41	6,60
	2 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,005	33,08	0,17
	3 (4.37) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	0,010	119,66	1,20
	4 (4.43) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,010	73,16	0,73
	5 (4.104) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	0,001	5,92	0,01
	6 (4.109) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	tonnell...	0,020	12,50	0,25

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				8,96
	Spese generali 15,00 %				1,37
	Utile impresa 10,00 %				1,05
	Totale complessivo				11,38
	Totale unitario				11,38
	arrotondamento				0,20
	Prezzo applicazione				11,58

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
5	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.5 FRESATURA/CANCELLAZIONE SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE - Prezzo per l'eliminazione di mq 1 di segnaletica stradale orizzontale mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: · raschiatura superficiale eseguita con fresatrice elettrica dotata di aspiratore per polveri, fino alla completa asportazione delle vernici esistenti; · movimentazione, carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. <i>Tutto per eliminare totalmente dal manto stradale la segnaletica stradale esistente.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su m² 1,000</p> <p>1 (4.118) MATERIALI DI CONSUMO, a stima</p>	cadauno	50,000	0,01	0,50
	<p>2 (4.117) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p>	cadauno	50,000	0,01	0,50
	<p>3 (4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>	ora	0,100	29,30	2,93
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">3,93 3,93 3,93 3,93</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
6	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.6 <i>SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo, il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Con ogni cautela e verifica al fine di non danneggiare eventuali sottoservizi a quota di scavo movimentazione.</i></p>				
1	<p>Analisi su metri ... 1,000 (RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,008	26,41	0,21
2	<p>(RU.0001.0001.0004) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p>	ora	0,001	33,08	0,03
3	<p>(SL.0002.0013.0004) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li</p>	ora	0,005	91,36	0,46
4	<p>(SL.0002.0013.0009) TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70</p>	ora	0,011	161,11	1,77
5	<p>(SL.0002.0013.0014) PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc</p>	ora	0,011	112,27	1,23
6	<p>() Nuova immissione</p>				
7	<p>() Nuova immissione</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
7	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.7 SPOSTAMENTO IMPIANTO SEMAFORICO O PALO DI ILLUMINAZIONE STRADALE <i>Prezzo per lo spostamento di un palo per impianto semaforico, di illuminazione pubblica o distribuzione di energia elettrica, di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione; • demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo, comprese le temporanee dismissioni delle linee elettriche ed impiantistiche in genere; • riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; • l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; • la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; • scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza; • posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; • esecuzione di tutte le opere impiantistiche necessarie per il ripristino della funzionalità operativa del semaforo o del palo spostato; • l'esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; • il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p><i>Con ogni cautela e verifica al fine di non danneggiare eventuali sottoservizi a quota di scavo. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (4.37) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP</p>	ora	0,150	119,66	17,95
	<p>2 (4.43) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	0,150	73,16	10,97
3	(4.104) TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	0,100	5,92	0,59
4	(4.1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,200	110,00	22,00
5	(4.107) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	tonnell...	0,150	12,00	1,80
6	(4.120) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,250	152,98	38,25
7	(4.133) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	15,000	1,00	15,00
8	(4.101) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,200	31,54	37,85
9	(4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	29,30	29,30

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	(4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	26,41	26,41
11	(4.119) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,100	33,08	3,31
12	(4.131) AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	1,500	77,37	116,06
13	(4.118) MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	100,000	0,01	1,00
14	(4.117) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	50,000	0,01	0,50
15	(4.29) RETE ELETTRICALI FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kilogra...	3,278	1,06	3,47
	Totale componenti				324,46
	Spese generali 15,00 %				49,11
	Utile impresa 10,00 %				37,65
	Totale complessivo				411,22
	Totale unitario				411,22
	arrotondamento				2,91
	Prezzo applicazione				414,13

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
8	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.8 SPOSTAMENTO POZZETTO / CADITOIA <i>Prezzo per l'esecuzione in opera di caditoia per la raccolta delle acque meteoriche, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 completa di griglia carrabile in ghisa, consistente nelle seguenti lavorazioni e forniture:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio e demolizione della pavimentazione stradale comunque costituita, delle dimensioni necessarie per la sostituzione o la realizzazione del manufatto; - demolizione del pozzetto esistente comunque realizzato e dei manufatti insistenti nell'area di sedime del nuovo manufatto; - scavo per l'alloggiamento del pozzetto e della tubazione di collegamento, anche in presenza di impianti tecnologici di qualsiasi tipo; - fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 con fondo e senza copertina; - realizzazione della platea per l'alloggiamento del pozzetto e rinfiacco dello stesso con calcestruzzo cementizio; - la caditoia in ghisa sferoidale del tipo carrabile C250 completa di telaio; - lo scarico verso il pozzetto o la tubazione di raccolta eseguito con tubazione in PVC per fognature del diametro di mm 200 compresi i pezzi speciali di giunzione o di raccordo, il letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; - il raccordo e la sigillatura delle tubazioni di scarico ai pozzetti di raccolta e/o di ispezione o alle tubazioni di raccolta; - il rinfiacco del pozzetto ed il riempimento del cavo con idonei materiali inerti opportunamente costipati; - il ripristino superficiale eseguito con uno strato di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, armato con rete metallica del diametro di mm 6 a maglia da cm 15x15; - il carico su automezzo e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta compreso l'onere per il conferimento a discarica autorizzata. <p><i>Con ogni cautela e verifica al fine di non danneggiare eventuali sottoservizi a quota di scavo. Il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente.</i></p>				
1	<p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>(4.37) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP</p>	ora	0,100	119,66	11,97
2	<p>(4.43) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li</p>	ora	0,100	73,16	7,32

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	(4.104) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	0,100	5,92	0,59
4	(4. 1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,200	110,00	22,00
5	(4.107) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	tonnell...	0,150	12,00	1,80
6	(4.120) CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,250	152,98	38,25
7	(4.133) ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	15,000	1,00	15,00
8	(4.101) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	1,200	31,54	37,85
9	(4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,000	29,30	29,30
10	(4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	26,41	26,41
11	(4.119) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		ora	0,100	33,08	3,31
12	(4.131) AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,200	77,37	15,47
13	(4.123) POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 40x40x40	cadauno	1,000	58,28	58,28
14	(4.134) GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	kilogra...	47,000	2,51	117,97
15	(4.118) MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	100,000	0,01	1,00
16	(4.117) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	50,000	0,01	0,50
17	(4.29) RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kilogra...	3,278	1,06	3,47
	Totale componenti				390,49
	Spese generali 15,00 %				58,86
	Utile impresa 10,00 %				45,13
	Totale complessivo				494,48
	Totale unitario				494,48
	arrotondamento				1,93
	Prezzo applicazione				496,41

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.10 SOSTITUZIONE CHIUSINO/CADITOIA <i>Prezzo per la sostituzione di n. 1,00 caditoia stradale in ghisa dim. 50x50 mc compreso il telaio. Compresa la rimozione della caditoia da sostituire e il suo trasporto e conferimento a discarica, la fornitura e posa in opera della nuova caditoia in ghisa sferoidale (compreso telaio ed accessori) rispondente alle norme UNI EN 124 CLASSI B 125 - C 250 - D 400, compresa marcatura se richiesta dalla D.L., le opere murarie per il fissaggio e l'adeguamento alle quote di progetto, secondo le prescrizioni della D.L.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p>				
	1 (4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,050	29,30	1,47
	2 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,050	26,41	1,32
	3 (4.119) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,005	33,08	0,17
	4 (4.134) GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente	kilogra...	47,000	2,51	117,97
	Totale componenti				120,93
	Spese generali 15,00 %				18,14
	Utile impresa 10,00 %				13,91
	Totale complessivo				152,98
	Totale unitario				152,98
	Prezzo applicazione				152,98

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.11 PULIZIA POZZETTO CON CADITOIA STRADAE <i>Prezzo per la pulizia di n. 1,00 pozzetto, caditoia stradale e di griglia di lunghezza pari o inferiore a 1,0 m, di vario tipo (a salto sul fondo, a bocca di lupo, con o senza sifone) da eseguirsi con autobotte. La pulizia consiste nel rimuovere ed asportare tutti i materiali depositati all'interno del pozzetto, con successivo immediato lavaggio dello stesso con getto d'acqua ad alta pressione. Inoltre si dovrà controllare che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsivoglia impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento del pozzetto e/o caditoia con acqua. Compreso l'apertura e chiusura pozzetti (che dovrà essere effettuata riposizionando eventuali spessori antirumore), pulizia e trasporto e smaltimento del rifiuto prodotto dall'attività presso idonei impianti di smaltimento autorizzati.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>1 (4.104) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p>2 (4.107) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI</p> <p>3 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p> <p>4 (4.119) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p>				
		metri cubi	0,050	5,92	0,30
		tonnell...	0,050	12,00	0,60
		ora	0,500	26,41	13,21
		ora	0,100	33,08	3,31
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">17,42 17,42 17,42 17,42</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
12	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.12 <i>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell' aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Compreso l'onere per la formazione delle pendenze di rampe e simili. Escluse eventuali armature metalliche compensate a parte; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su metri ... 1,000</p> <p>1 (4.1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p>	metri cubi	1,050	110,00	115,50
	2 (4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,250	29,30	7,33
	3 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,600	26,41	15,85
	4 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,050	33,08	1,65
	5 () Nuova immissione				
	6 () Nuova immissione				
	7 () Nuova immissione				
	Totale componenti				140,33
	Spese generali 15,00 %				21,05
	Utile impresa 10,00 %				16,14
	Totale complessivo				177,52
	Totale unitario				177,52
	Prezzo applicazione				177,52

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	() Nuova immissione				
10	() Nuova immissione				
11	() Nuova immissione				
	Totale componenti				26,75
	Spese generali 15,00 %				4,01
	Utile impresa 10,00 %				3,08
	Totale complessivo				33,84
	Totale unitario				33,84
	arrotondamento				-0,17
	Prezzo applicazione				33,67

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
14	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.14 RETE ELETTRICALDATA <i>costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20</i></p>				
	Analisi su kilogr... 1,000				
1	(4.9) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	1,000	0,01	0,01
2	(4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,004	29,30	0,12
3	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,004	26,41	0,11
4	(4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora		33,08	
5	(4.29) RETE ELETTRICALDATA FeB 44K con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20	kilogra...	1,200	1,06	1,27
6	() Nuova immissione				
7	() Nuova immissione				
8	() Nuova immissione				
	Totale componenti				1,51
	Spese generali 15,00 %				0,23
	Utile impresa 10,00 %				0,17
	Totale complessivo				1,91
	Totale unitario				1,91
	Prezzo applicazione				1,91

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
15	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.15 COMPATTAMENTO DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE <i>(sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su metri ... 1,000</p>				
	<p>1 (4.57) ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto</p>	metri cubi	0,015	1,06	0,02
	<p>2 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,005	26,41	0,13
	<p>3 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p>	ora	0,001	33,08	0,03
	<p>4 (4.60) RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000</p>	ora	0,006	84,30	0,51
	<p>5 (4.68) MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione</p>	ora	0,004	92,22	0,37
	<p>6 (4.71) AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo</p>	ora	0,003	75,42	0,23
	<p>7 () Nuova immissione</p>				
	<p>8 () Nuova immissione</p>				
	<p>9 () Nuova immissione</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				1,29
	Spese generali 15,00 %				0,19
	Utile impresa 10,00 %				0,15
	Totale complessivo				1,63
	Totale unitario				1,63
	arrotondamento				-0,31
	Prezzo applicazione				1,32

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
16	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.16 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) <i>costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su metri ... 1,000</p> <p>1 (4.3) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO</p>	metri cubi	1,050	173,60	182,28
	2 (4.4) EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti	litri	16,667	1,40	23,33
	3 (4.66) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,100	31,54	3,15
	4 (4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,200	29,30	5,86
	5 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,100	33,08	3,31
	6 (4.45) RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000	ora	0,100	70,68	7,07
	7 (4.47) VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m ³ 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,100	154,08	15,41
	8 (4.5) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	0,150	107,45	16,12

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	() Nuova immissione				
10	() Nuova immissione				
11	() Nuova immissione				
Totale componenti					256,53
Spese generali 15,00 %					38,48
Utile impresa 10,00 %					29,50
Totale complessivo					324,51
Totale unitario					324,51
arrotondamento					-10,23
Prezzo applicazione					314,28

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
17	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.17 RIPOSIZIONAMENTO CORDONATA STRADALE IN GRANITO PRECEDENTEMENTE RIMOSSA <i>alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 (4.1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p>	metri cubi	0,063	110,00	6,93
	2 (4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,100	29,30	2,93
	3 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64
	4 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64
	5 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,005	33,08	0,17
	6 (4.31) MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piei d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,001	231,90	0,23
	Totale componenti				15,54
	Spese generali 15,00 %				2,33
	Utile impresa 10,00 %				1,79
	Totale complessivo				19,66
	Totale unitario				19,66
	Prezzo applicazione				19,66

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
18	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.18 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO <i>alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su metri 1,000</p>				
1	(4.1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,063	110,00	6,93
2	(4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,100	29,30	2,93
3	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64
4	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64
5	(4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,005	33,08	0,17
6	(4.31) MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piei d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,001	231,90	0,23
7	(4.32) CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25	metri	1,020	9,92	10,12
8	() Nuova immissione				
9	() Nuova immissione				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	() Nuova immissione				
	Totale componenti				25,66
	Spese generali 15,00 %				3,85
	Utile impresa 10,00 %				2,95
	Totale complessivo				32,46
	Totale unitario				32,46
	Prezzo applicazione				32,46

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
19	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.19 CORDOLO DELINEATORE - Prezzo per ml. 1,00 di Cordolo delineatore di pista ciclabile, sezione 50x12 cm, a sviluppo rettilineo o curvo, da realizzarsi secondo le seguenti lavorazioni e forniture:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demolizione e asportazione parziale della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per dar luogo a scavo in linea di spessore pari a cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, il carico in cantiere ed il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta; • Formazione della fondazione del cordolo, sezione 50x20 cm., in calcestruzzo avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru, con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP, armato con 3+3 ferri correnti Ø8 e n° 3 staffe Ø8/m.; • Cordolo prefabbricato dimensioni 50x12 cm, lunghezza 100 cm, con i bordi superiori lungo l'asse longitudinale arrotondati, finitura liscia, dotato di adeguata forometria alla base per il drenaggio delle acque, idoneo per aree soggette al traffico veicolare in conformità alla norma UNI EN 1340, ancorato alla sottostante fondazione mediante l'inserimento di n.2 barre filettate Ø16 e ancorante chimico, compresi elementi speciali di testata nell'ordine di un elemento ogni 15 ml di cordolo; • Verniciatura del cordolo con vernice ad alta visibilità color giallo;. <p>Con ogni cautela e verifica al fine di non danneggiare eventuali sottoservizi a quota di scavo. Compresa la pulizia e ogni altro onere per eseguire il cordolo a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">Analisi su m 1,000</p> <p>1 (4.37) MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP</p>				
		ora	0,010	119,66	1,20
	<p>2 (4.43) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li</p>	ora	0,020	73,16	1,46
	<p>3 (4.104) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p>	metri cubi	0,100	5,92	0,59
	<p>4 (4.107) CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		tonnell...	0,130	12,00	1,56
5	(4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,400	29,30	11,72
6	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,400	26,41	10,56
7	(4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,005	33,08	0,17
8	(4.31) MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piei d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,002	231,90	0,46
9	(4. 1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,130	110,00	14,30
10	(4.112) FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam.8	kilogra...	5,200	1,00	5,20
11	(4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,100	29,30	2,93
12	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,200	26,41	5,28
13	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,200	26,41	5,28
14	(4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,010	33,08	0,33
15	(4.31) MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piei d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia	metri cubi	0,001	231,90	0,23
16	(4.111) Cordolo delimitatore prefabbricato di. 50x12 cm L 100	m	1,050	29,00	30,45

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
17	(4.76) MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,030	39,93	1,20
18	(4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,040	29,30	1,17
19	(4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,004	33,08	0,13
20	(4.77) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,040	46,76	1,87
21	(4.79) PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	litri	0,375	19,71	7,39
Totale componenti					103,48
Spese generali 15,00 %					15,58
Utile impresa 10,00 %					11,95
Totale complessivo					131,01
Totale unitario					131,01
arrotondamento					0,39
Prezzo applicazione					131,40

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
20	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.21 PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI <i>o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allestati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso</i></p>				
	<p>Analisi su metri ... 1,000</p> <p>1 (4.66) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	ora	0,300	31,54	9,46
	<p>2 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,150	26,41	3,96
	<p>3 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p>	ora	0,015	33,08	0,50
	<p>4 (4.8) MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piei d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata</p>	metri cubi	0,040	227,95	9,12
	<p>5 (4.23) PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso</p>	metri q...	1,050	11,61	12,19
	<p>6 () Nuova immissione</p>				
	<p>7 () Nuova immissione</p>				
	<p>8 () Nuova immissione</p>				
	<p>Totale componenti</p> <p>Spese generali 15,00 %</p> <p>Utile impresa 10,00 %</p> <p>Totale complessivo</p> <p>Totale unitario arrotondamento</p> <p>Prezzo applicazione</p>				<p>35,23</p> <p>5,28</p> <p>4,05</p> <p>44,56</p> <p>44,56</p> <p>-5,65</p> <p>38,91</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
21	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.22 RIMOZIONE E SPOSTAMENTO SEGNALETICA VERTICALE ESISTENTE DI QUALSIASI FORMA <i>Prezzo per lo spostamento di segnaletica stradale su palo di qualsiasi tipo e dimensione, consistente nelle seguenti lavorazioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • demolizione del pacchetto di pavimentazione circostante, comunque eseguito, nella quantità necessaria per consentire un'agevole rimozione del palo ed il suo successivo riposizionamento nella nuova ubicazione; • demolizione del blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio e rimozione del palo; • riempimento del cavo in corrispondenza del sito originario del palo, fino al livellamento per l'esecuzione del successivo pacchetto di pavimentazione, eseguito con i materiali ritenuti più idonei ed indicati dalla direzione dei lavori; • l'esecuzione del sottofondo in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 10, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione; • la realizzazione della nuova pavimentazione con materiali e caratteristiche uguali a quella esistente, sia nel sito originario del palo che nella nuova collocazione, perfettamente raccordata e complanare a quest'ultima; • scavo a sezione ristretta per il posizionamento del palo nella nuova ubicazione, anche in corrispondenza di sottoservizi di qualsiasi utenza; • posizionamento del palo nella nuova ubicazione, compreso il blocco di fondazione in calcestruzzo cementizio delle dimensioni indicate dalla direzione dei lavori; • l'esecuzione di tutte le opere provvisoriale necessarie per l'incolumità e la tutela dei lavoratori e dei terzi; • il carico su automezzo delle materie di risulta, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata, comprensivo dell'eventuale indennità di conferimento. <p><i>Con ogni cautela e verifica al fine di non danneggiare eventuali sottoservizi a quota di scavo. In opera compresa la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti ed ogni onere e magistero per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</i></p>				
1	<p style="text-align: right;">Analisi su cad 1,000</p> <p>(4. 1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p>	metri cubi	0,096	110,00	10,56
2	<p>(4.66) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		ora	0,500	31,54	15,77
3	(4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	26,41	26,41
4	(4.77) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,200	46,76	9,35
	Totale componenti				62,09
	Spese generali 15,00 %				9,31
	Utile impresa 10,00 %				7,14
	Totale complessivo				78,54
	Totale unitario				78,54
	arrotondamento				3,15
	Prezzo applicazione				81,69

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
22	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.23 SEGNALE STRADALE VERTICALE DI QUALSIASI FORMA <i>eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione. Di dimensioni inscrivibili in un quadrato 60x60cm o comunque di superficie non superiore a 3600 cmq.</i></p> <p style="text-align: center;">Analisi su cada... 1,000</p> <p>1 (4.1) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP</p>	metri cubi	0,096	110,00	10,56
	2 (4.49) PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	cadauno	4,000	10,96	43,84
	3 (4.50) STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cadauno	2,000	3,03	6,06
	4 (4.66) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,500	31,54	15,77
	5 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	26,41	26,41
	6 (4.77) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,200	46,76	9,35
	7 (4.51) SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	cadauno	1,000	42,76	42,76
8	() Nuova immissione				
9	() Nuova immissione				
10	() Nuova immissione				
	Totale componenti				154,75
	Spese generali 15,00 %				23,21
	Utile impresa 10,00 %				17,80
	Totale complessivo				195,76
	Totale unitario				195,76
	Prezzo applicazione				195,76

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
24	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.25 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE <i>eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su metri ... 1,000</p> <p>1 (4.76) MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>2 (4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p> <p>3 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)</p> <p>4 (4.77) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t</p> <p>5 (4.79) PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo</p> <p>6 () Nuova immissione</p> <p>7 () Nuova immissione</p> <p>8 () Nuova immissione</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">1,60</p> <p style="text-align: right;">1,17</p> <p style="text-align: right;">0,13</p> <p style="text-align: right;">1,87</p> <p style="text-align: right;">9,86</p> <p style="text-align: right;">14,63</p> <p style="text-align: right;">2,19</p> <p style="text-align: right;">1,68</p> <p style="text-align: right;">18,50</p> <p style="text-align: right;">18,50</p> <p style="text-align: right;">18,50</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
25	ANALISI ARTICOLO: 1.26 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE <i>eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq</i> Analisi su metri 1,000 1 (4.76) MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,005	39,93	0,20
	2 (4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,005	29,30	0,15
	3 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,001	33,08	0,03
	4 (4.77) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,005	46,76	0,23
	5 (4.79) PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	litri	0,060	19,71	1,18
	6 () Nuova immissione				
	7 () Nuova immissione				
	8 () Nuova immissione				
	Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione				1,79 0,27 0,21 2,27 2,27 2,27

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
26	ANALISI ARTICOLO: 1.27 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE <i>eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 30 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq</i> Analisi su metri 1,000 1 (4.76) MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	ora	0,010	39,93	0,40
	2 (4.67) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,010	29,30	0,29
	3 (4.59) CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,001	33,08	0,03
	4 (4.77) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,006	46,76	0,28
	5 (4.79) PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	litri	0,150	19,71	2,96
	6 () Nuova immissione				
	7 () Nuova immissione				
	8 () Nuova immissione				
	Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario Prezzo applicazione				3,96 0,59 0,46 5,01 5,01 5,01

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
27	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.29 TERRA VEGETALE <i>data in opera per la realizzazione di aiuole e aree verdi , compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici e parzialmente a mano, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento.</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su m³ 1,000</p> <p>1 (4.113) TERRA VEGETALE VAGLIATA</p>	metri cubi	1,100	17,00	18,70
2	(4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,005	26,41	0,13
3	(4.114) MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	0,010	82,34	0,82
<p style="text-align: right;">Totale componenti 19,65 Spese generali 15,00 % 2,95 Utile impresa 10,00 % 2,26 Totale complessivo 24,86 Totale unitario 24,86 Prezzo applicazione 24,86</p>					

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
28	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.31 <i>Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati</i></p>				
	<p>Analisi su cad 1,000 1 (PR.0034.0001.0005) Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.</p>	ora	0,900	3,35	3,02
	<p>2 (RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>	ora	2,200	29,30	64,46
	<p>3 (SL.0002.0013.0004) ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li</p>	ora	0,600	91,36	54,82
	<p>4 (SL.0002.0016.0002) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t</p>	ora	0,600	34,37	20,62
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p>6 () Nuova immissione</p>				
	<p>7 () Nuova immissione</p>				
	<p>Totale componenti Spese generali 15,00 % Utile impresa 10,00 % Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>142,92 21,44 16,44 180,80 180,80 9,40 190,20</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
30	ANALISI ARTICOLO: 1.33 <i>Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato plastificato color verde, diametro 2 mm, di altezza 2 m, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60, il palo di sostegno, di altezza adeguata all'altezza della rete in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte</i>				
1	Analisi su metri 1,000 (PR.0001.0010.0001) MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	200,000	0,01	2,00
2	(4.49) PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	cadauno	1,000	10,96	10,96
3	(PR.0001.0014.0001) IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	50,000	0,01	0,50
4	(PR.0005.0001.0002) CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	0,100	113,50	11,35
5	(PR.0034.0007.0008) Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm	metri q...	2,000	5,00	10,00
6	(RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,100	31,54	3,15
7	(RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,300	29,30	8,79
8	() Nuova immissione				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
9	() Nuova immissione				
10	() Nuova immissione				
	Totale componenti				46,75
	Spese generali 15,00 %				7,01
	Utile impresa 10,00 %				5,38
	Totale complessivo				59,14
	Totale unitario				59,14
	Prezzo applicazione				59,14

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
31	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.34 <i>Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: lallontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dacqua o lopposto a seconda delle condizioni pedoclimatiche della stazione; la pacciamatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il pe- riodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cada... 1,000</p> <p>1 (PR.0034.0004.0003) Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni</p>	cadauno	1,000	2,30	2,30
	<p>2 (RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	ora	0,200	31,54	6,31
	<p>3 (RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>	ora	0,220	29,30	6,45
	<p>4 (SL.0002.0013.0001) MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li</p>	ora	0,100	82,34	8,23
	<p>5 (SL.0003.0002.0001) TERRA VEGETALE NON VAGLIATA</p>	metri cubi	0,090	27,34	2,46
	<p>6 () Nuova immissione</p>				
	<p>7 () Nuova immissione</p>				
	<p>8 () Nuova immissione</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				25,75
	Spese generali 15,00 %				3,86
	Utile impresa 10,00 %				2,96
	Totale complessivo				32,57
	Totale unitario				32,57
	arrotondamento				-2,83
	Prezzo applicazione				29,74

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
32	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.35 <i>Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e 0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: lallontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il ricalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta dacqua o lopposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.</i></p>				
	<p>Analisi su cada... 1,000 1 (PR.0034.0004.0004) Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente dalla direzione lavori</p>	cadauno	1,000	0,84	0,84
	<p>2 (RU.0001.0001.0001) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	ora	0,130	31,54	4,10
	<p>3 (RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)</p>	ora	0,130	29,30	3,81
	<p>4 (SL.0003.0002.0001) TERRA VEGETALE NON VAGLIATA</p>	metri cubi	0,045	27,34	1,23
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p>6 () Nuova immissione</p>				
	<p>7 () Nuova immissione</p>				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Totale componenti				9,98
	Spese generali 15,00 %				1,50
	Utile impresa 10,00 %				1,15
	Totale complessivo				12,63
	Totale unitario				12,63
	Prezzo applicazione				12,63

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
33	<p>ANALISI ARTICOLO: 1.36 <i>Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchi- na, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali sro- tolato dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante er- bacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Comprese forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.</i></p>				
1	<p>Analisi su metri ... 1,000 (PR.0002.0003.0002) TERRA VEGETALE VAGLIATA</p>	metri cubi	0,050	30,00	1,50
2	(PR.0034.0004.0012) Tappeto erboso pronto	metri q...	1,000	8,40	8,40
3	(RU.0001.0001.0002) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,165	29,30	4,83
4	(RU.0001.0001.0003) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,165	26,41	4,36
5	(SL.0002.0013.0015) MINIPALA GOMMATA CON RETROSCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc	ora	0,040	53,49	2,14
6	(SL.0002.0016.0002) AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,040	34,37	1,37
7	()				

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	Nuova immissione				
8	() Nuova immissione				
9	() Nuova immissione				
	Totale componenti				22,60
	Spese generali 15,00 %				3,39
	Utile impresa 10,00 %				2,60
	Totale complessivo				28,59
	Totale unitario				28,59
	arrotondamento				1,35
	Prezzo applicazione				29,94

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
35	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.2 <i>Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia:</i> a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti</p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cada... 1,000</p> 1 (4.81) ONERI VARI, a stima	cadauno	0,100	1,00	0,10
	2 (4.87) Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia	cadauno	1,000	7,58	7,58
	3 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,010	26,41	0,26
	4 () Nuova immissione				
	5 () Nuova immissione				
	6 () Nuova immissione				
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">7,94 7,94 7,94 7,94 1,19 9,13</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
36	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.3 <i>Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cada... 1,000</p> <p>1 (4.81) ONERI VARI, a stima</p>	cadauno	0,200	1,00	0,20
	<p>2 (4.88) Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I</p>	cadauno	1,000	0,40	0,40
	<p>3 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,025	26,41	0,66
	<p>4 () Nuova immissione</p>				
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p>6 () Nuova immissione</p>				
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">1,26 1,26 1,26 1,26 0,19 1,45</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
37	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.4 <i>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I</i></p>				
	<p>Analisi su cada... 1,000 1 (4.81) ONERI VARI, a stima</p>	cadauno	0,200	1,00	0,20
	<p>2 (4.89) Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I</p>	cadauno	1,000	1,25	1,25
	<p>3 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,025	26,41	0,66
	<p>4 () Nuova immissione</p>				
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p>6 () Nuova immissione</p>				
	<p>Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>2,11 2,11 2,11 2,11 0,32 2,43</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
38	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.5 <i>Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese:</i> a) dimensioni 90x250 cm</p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cada... 1,000</p> 1 (4.81) ONERI VARI, a stima	cadauno	1,000	1,00	1,00
	2 (4.90) Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm	cadauno	1,000	15,25	15,25
	3 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64
	4 () Nuova immissione				
	5 () Nuova immissione				
	6 () Nuova immissione				
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">18,89 18,89 18,89 18,89 2,83 21,72</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
39	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.6 <i>Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese</i></p> <p style="text-align: right;">Analisi su cada... 1,000</p> <p>1 (4.86) Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm</p> <p>2 () Nuova immissione</p> <p>3 () Nuova immissione</p> <p>4 () Nuova immissione</p> <p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>	cadauno	1,000	0,35	<p>0,35</p> <p>0,35</p> <p>0,35</p> <p>0,35</p> <p>0,05</p> <p>0,40</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
40	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.7 <i>Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese</i></p>				
	<p>Analisi su cada... 1,000 1 (4.92) Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena</p>	cadauno	1,000	9,28	9,28
	<p>2 (4.101) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)</p>	ora	0,100	31,54	3,15
	<p>3 () Nuova immissione</p>				
	<p>4 () Nuova immissione</p>				
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p>Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>12,43 12,43 12,43 12,43 1,86 14,29</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
41	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.8 <i>Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m</i></p>				
	<p>Analisi su cada... 1,000 1 (4.81) ONERI VARI, a stima</p>	cadauno	0,050	1,00	0,05
	<p>2 (4.85) Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema atirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m</p>	cadauno	1,000	0,80	0,80
	<p>3 () Nuova immissione</p>				
	<p>4 () Nuova immissione</p>				
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p>Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p>0,85 0,85 0,85 0,85 0,13 0,98</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
42	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.9 <i>Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.</i></p>				
	<p>Analisi su cada... 1,000 1 (4.103) AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t</p>	ora	0,100	18,41	1,84
	2 (4.81) ONERI VARI, a stima	cadauno	1,000	1,00	1,00
	3 (4.82) Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza	cadauno	1,000	33,50	33,50
	4 (4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,100	29,30	2,93
	5 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,100	26,41	2,64
	6 () Nuova immissione				
	7 () Nuova immissione				
	8 () Nuova immissione				
	Totale componenti				41,91
	Spese generali di cui O.S. diretti				41,91
	Totale complessivo				41,91
	Totale unitario arrotondamento				6,29
	Prezzo applicazione				48,20

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
43	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.11 <i>Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici</i></p>				
	Analisi su cada... 1,000				
1	(4.103) AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,150	18,41	2,76
2	(4.81) ONERI VARI, a stima	cadauno	1,000	1,00	1,00
3	(4.84) Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese	cadauno	1,000	122,00	122,00
4	(4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,150	29,30	4,40
5	(4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,150	26,41	3,96
6	() Nuova immissione				
7	() Nuova immissione				
8	() Nuova immissione				
	Totale componenti				134,12
	Spese generali di cui O.S. diretti				134,12
	Totale complessivo				134,12
	Totale unitario arrotondamento				20,12
	Prezzo applicazione				154,24

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
44	ANALISI ARTICOLO: 2.12 <i>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione</i>				
	Analisi su cada... 1,000				
1	(4.81) ONERI VARI, a stima	cadauno	5,500	1,00	5,50
2	(4.101) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,500	31,54	15,77
3	(4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,500	29,30	14,65
4	(4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,500	26,41	13,21
5	() Nuova immissione				
6	() Nuova immissione				
7	() Nuova immissione				
	Totale componenti				49,13
	Spese generali				49,13
	<i>di cui O.S. diretti</i>				49,13
	Totale complessivo				49,13
	Totale unitario				49,13
	arrotondamento				7,37
	Prezzo applicazione				56,50

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
45	ANALISI ARTICOLO: 2.13 <i>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione</i>				
	Analisi su cada... 1,000				
1	(4.81) ONERI VARI, a stima	cadauno	4,230	1,00	4,23
2	(4.101) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,460	31,54	14,51
3	(4.97) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,460	29,30	13,48
4	(4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,460	26,41	12,15
5	() Nuova immissione				
6	() Nuova immissione				
7	() Nuova immissione				
	Totale componenti				
	Spese generali				44,37
	<i>di cui O.S. diretti</i>				44,37
	Totale complessivo				44,37
	Totale unitario				44,37
	arrotondamento				6,66
	Prezzo applicazione				51,03

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
46	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.15 <i>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su cada... 1,000</p> <p>1 (4.81) ONERI VARI, a stima</p>	cadauno	2,000	1,00	2,00
	<p>2 (4.98) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,700	26,41	18,49
	<p>3 () Nuova immissione</p>				
	<p>4 () Nuova immissione</p>				
	<p>5 () Nuova immissione</p>				
	<p style="text-align: right;">Totale componenti Spese generali <i>di cui O.S. diretti</i> Totale complessivo Totale unitario arrotondamento Prezzo applicazione</p>				<p style="text-align: right;">20,49 20,49 20,49 20,49 3,07 23,56</p>

N.	OGGETTO DELL'ANALISI Elementi necessari alla formazione dell'oggetto	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
47	<p>ANALISI ARTICOLO: 2.16 <i>Costo per il contenimento della diffusione del Covid-19 in cantiere da eseguirsi mediante le seguenti lavorazioni e forniture:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Consegna a tutti i lavoratori di idonei D.P.I. (mascherine);</i> • <i>Messa a disposizione dei lavoratori di adeguata quantità di detergente igienizzante per il frequente e minuzioso lavaggio delle mani, anche durante l'esecuzione delle lavorazioni;</i> • <i>Pulizia giornaliera e sanificazione del servizio igienico, della baracca di cantiere, delle aree comuni limitando l'accesso contemporaneo a tali luoghi;</i> <p><i>ai fini della sanificazione e della igienizzazione sono inclusi anche i mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, le auto di servizio, i mezzi di lavoro quali montacarichi e mezzi operanti in cantiere.</i></p> <p><i>Prezzo valutato a Corpo per cantiere di sette operai circa, per ogni giorno di lavoro effettivo in cantiere fino al termine dell'emergenza Covid-19 o all' introduzione di nuove procedure di sicurezza.</i></p>				
	<p style="text-align: right;">Analisi su giorno 1,000</p> <p>1 (4.58) OPERAIO COMUNE (Media Regionale)</p>	ora	0,160	26,41	4,23
	2 (2.101) Mascherina chirurgica monouso	cad	7,000	0,10	0,70
	3 (2.102) Gel igienizzante lavamani	l	0,007	2,50	0,02
	4 (2.102) SANIFICANTE DETERGENTE AD AZIONE BATTERICIDA E GERMICIDA	l	0,150	3,00	0,45
	Totale componenti				5,40
	Spese generali				5,40
	<i>di cui O.S. diretti</i>				5,40
	Totale complessivo				5,40
	Totale unitario				5,40
	Prezzo applicazione				5,40