



COMUNE DI ANCONA

PROVINCIA DI ANCONA

OGGETTO

Progettazione definitiva ed esecutiva della Pista Ciclabile lungo la direttrice Via G. Marconi - Via XXIX Settembre

COMMITTENTE

Comune di Ancona

RUP

Dirigente Arch. Claudio CENTANNI

ELABORATO / N° /
SCALA / COD.
PROGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

CM_502.b

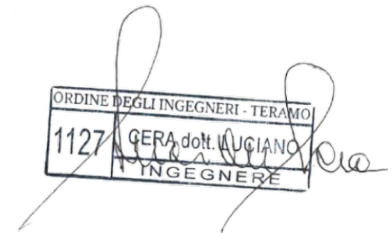
Elab.

Agosto 2022

Data

PROGETTISTA / DL /
CSE

Ing. Luciano CERA
Zona Industriale di Colleranesco - 64021 Giulianova (TE)



COLLABORATORI /
CONSULENTI

Ing. Luca RUFFINI
Via per Mosciano n°131 - 64021 Giulianova (TE)

IMPRESA

REVISIONI

REV	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Ottobre 2021	FDV	LC	LC

Nome file:

Cod. prg: 20_13

spazio per l'amministrazione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SICUREZZA (SpCat 6)							
1 / 49 SIC.COVID. 26.b	Fornitura e posa in opera di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... , esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro.					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	94,34
								94,34
2 / 50 SIC.COVID. 09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b.					2,000	2,00	
	SOMMANO litro						2,00	28,75
								57,50
3 / 51 SIC.COVID. 13.b	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo ... azione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale).					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	101,20
								101,20
4 / 52 SIC.COVID. 15	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. 5 addetti per 176 giorni	176,00				5,000	880,00	
	SOMMANO cadauno						880,00	0,76
								668,80
5 / 53 SIC.COVID. 16	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. sanificazione settimanale per una media di 2 mezzi	2,00				35,000	70,00	
	SOMMANO cadauno						70,00	10,74
								751,80
6 / 54 SIC.COVID. 17	Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere. - per ciascun locale e per ogni singolo intervento , con D.P.I. già in dotazione. sanificazione settimanale baracca	35,00				30,000	1'050,00	
	SOMMANO metro quadro						1'050,00	0,94
								987,00
7 / 55 SIC.COVID. 18	Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, con D.P.I. già in dotazione. 5 sanificazioni settimanali per 35 settimane	5,00				35,000	175,00	
	SOMMANO cadauno x giorno						175,00	14,23
								2'490,25
8 / 56	EMERGENZA COVID-19							
	A R I P O R T A R E							5'150,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'150,89
DSR.5.01.00 2.a	Sanificazione (detersione e disinfezione) da cariche microbiche ad azione antivirale per COVID-19 di ambienti esterni in genere, attrezzature per il confinamento ... nari di ammonio a seconda delle prescrizioni d'uso: per piccole attrezzature ad uso promiscuo, con ingombro fino a 2 mc SOMMANO mqEP_09				10,000	10,00		
						10,00	25,82	258,20
9 / 57 SIC.COVID. 05	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari later ... ispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. Si considerano 5 operatori SOMMANO cadauno				5,000	5,00		
						5,00	4,74	23,70
10 / 58 SIC.COVID. 07	SEMIMASCHERE FILTRANTI FFP2 SENZA VALVOLA: Sono maschere facciali tridimensionali monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o e ... ervano la documentazione dei DPI forniti ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. 5 OPERATORI, DUE MASCHERINE PER 35 SETTIMANE SOMMANO cadauno	5,00	2,00		35,000	350,00		
						350,00	4,43	1'550,50
11 / 59 26.01.01.09. 001	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il ... della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese SOMMANO m ²	1,00 1,00	1320,00 70,00		2,000 2,000	2'640,00 140,00		
						2'780,00	5,06	14'066,80
12 / 60 26.01.01.09. 002	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il ... e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m ²	5,00 1,00	1320,00 70,00		2,000 2,000	13'200,00 140,00		
						13'340,00	0,43	5'736,20
13 / 61 26.01.03.02	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescr ... alli con interruttore crepuscolare tipo "trafilamp" o similari, completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni. PER 35 SETTIMANE SOMMANO cad					35,00		
						35,00	14,87	520,45
14 / 62 26.01.04.14. 001	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, ave ... loggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Costo d'uso mensile PER N°6 MESI SOMMANO cad	1,00			6,000	6,00		
						6,00	21,24	127,44
	A R I P O R T A R E							27'434,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'434,18
15 / 63 26.01.04.14. 002	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, ave ... (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Posizionamento in opera e successiva rimozione 4 SUCCESSIVE FASI DI CANTIERE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,16	52,64
16 / 64 26.01.03.05. 001	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni di ... 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per 30 gg, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti UTILIZZO CONI PER MESI 6 (n 60)	60,00			6,000	360,00		
	SOMMANO cad					360,00	0,34	122,40
17 / 65 26.01.04.13. 001	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e re ... emafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile PER N° 6 MESI	6,00			1,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,70	346,20
18 / 66 26.01.04.13. 002	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e re ... utazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Posizionamento in opera e successiva rimozione 4 SUCCESSIVE FASI DI CANTIERE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,47	169,88
19 / 67 S.003.020.01 0.a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti- Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti 6 MESI					6,00		
	SOMMANO cad/mese					6,00	4,31	25,86
20 / 68 S.002.020.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in panne ... Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm 6 MESI					12,00		
	SOMMANO cl					12,00	246,85	2'962,20
21 / 69 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile- Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.							
	A R I P O R T A R E							31'113,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'113,36
	BAGNO CHIMICO PORTATILE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,87	599,61
22 / 85 26.01.01.10. 001	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o ... rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese	1,00	5,00		2,000	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	6,80	68,00
23 / 86 26.01.01.10. 002	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o ... lettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per ogni mese successivo al primo	5,00	5,00		2,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	2,53	126,50
24 / 87 26.01.04.04. 001	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in 1 ... nza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso mensile Dimensioni 90x250 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,17	36,34
25 / 88 26.01.04.22. 001	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Triangolare lato mm 140					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,32	15,84
26 / 89 26.01.04.24. 001	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,32	15,84
27 / 90 26.01.04.26. 001	Segnale di informazione in alluminio rettangolare posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e ... canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ecc.). Costo d'uso mensile Dimensioni mm 330x470					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,65	21,90
28 / 91 26.01.04.27. 001	Segnale di avvertimento in lamiera rifrangente su palo spostabile. Costo per un anno Triangolare lato mm 600					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,22	126,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro							32'123,83
	A R I P O R T A R E							32'123,83

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva della Pista Ciclabile lungo la direttrice Via G. Marconi - Via XXIX Settembre

COMMITTENTE: COMUNE DI ANCONA

Data, 09/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	364,00	20,64	7'512,96	121,69	1,620
2 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	947,04	5,93	5'615,95	85,09	1,515
3 02.01.008*	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... rsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. SOMMANO m³x10km	1'894,08	7,97	15'095,82	255,14	1,690
4 02.02.001* .007	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scervi da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. SOMMANO m³	208,00	26,53	5'518,24	89,08	1,614
5 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO m²	328,00	15,53	5'093,84	82,53	1,620
6 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	656,00	1,09	715,04	13,24	1,852
7 02.03.011* .004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. SOMMANO m²	328,00	20,09	6'589,52	105,80	1,606
8 02.04.002* .001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la ... ivi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero. SOMMANO m²	176,00	11,17	1'965,92	30,77	1,565
9 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	94,50	27,41	2'590,25	41,01	1,583
10 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	311,22	17,50	5'446,35	114,74	2,107
11 03.01.001* .002	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavim ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. SOMMANO m²	933,66	1,77	1'652,58	31,99	1,935
12	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni					
A R I P O R T A R E				57'796,47	971,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			57'796,47	971,08		
06.04.025* .001	in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6).	SOMMANO m²	157,22	26,96	4'238,65	67,49	1,592
13 15.04.002* .009	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 4x16 mm²	SOMMANO m	1'300,00	17,98	23'374,00	423,98	1,814
14 15.04.002* .026	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mm²	SOMMANO m	145,00	4,26	617,70	11,38	1,842
15 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	SOMMANO m	2'600,00	6,17	16'042,00	285,44	1,779
16 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA	SOMMANO cad	2,00	35,87	71,74	1,28	1,780
17 15.06.005* .002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	SOMMANO cad	2,00	159,45	318,90	5,67	1,779
18 15.06.010* .001	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... rporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura.	SOMMANO cad	4,00	112,81	451,24	8,04	1,783
19 15.06.013* .004	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Commutatore voltmetrico (V concatenata + fase).	SOMMANO cad	2,00	73,93	147,86	2,62	1,775
20 15.06.018* .035	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.	SOMMANO cad	2,00	262,10	524,20	9,33	1,780
21 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.	SOMMANO cad	2,00	394,28	788,56	14,02	1,777
22 15.07.008* .003	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300.	SOMMANO cad	145,00	64,94	9'416,30	168,18	1,786
23 15.08.040* .001	Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 k ... ice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Cavo o cavi passanti diametro max 17 mm	SOMMANO cad	145,00	54,84	7'951,80	141,68	1,782
	A R I P O R T A R E				121'739,42	2'110,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			121'739,42	2'110,19	
24 18.06.005* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 SOMMANO m³	21,83	47,55	1'038,02	24,68	2,378
25 18.08.003* .001	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura SOMMANO dam	131,00	3,67	480,77	12,13	2,524
26 19.01.001* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 SOMMANO m³	24,00	21,03	504,72	13,88	2,751
27 19.02.006* .001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia d ... ra non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa SOMMANO m³	89,10	52,09	4'641,22	127,51	2,747
28 19.03.001	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine s ... ma diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo. SOMMANO m	1'111,50	7,34	8'158,41	299,42	3,670
29 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... r fetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	26'628,35	3,06	81'482,75	2'658,23	3,262
30 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. SOMMANO m²xcm	52'300,00	3,50	183'050,00	5'494,53	3,002
31 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO m²xcm	52'300,00	0,93	48'639,00	1'594,05	3,277
32 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni ... olamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto SOMMANO m²	543,75	4,69	2'550,19	94,20	3,694
33 19.15.005.00 3	Segnaletica in strisce in materiale termoplastico. Segnaletica orizzontale di primo impianto o in ripasso, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato pl ... ella posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. traffico. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto SOMMANO m	9'881,50	0,88	8'695,72	248,61	2,859
34 19.15.014	Esecuzione di segnaletica orizzontale in laminato. Esecuzione di segnaletica orizzontale, in laminato elastoplastico rifrangente autoadesivo del tipo permanente (da collocarsi in opera su conglomerati bituminosi caldi prima della loro rullatura) della qualità STAMARK. SOMMANO m²	29,44	53,11	1'563,56	57,27	3,663
35 19.16.033	Fornitura di occhi di gatto. Fornitura di occhi di gatto di dimensioni cm 15x15 aventi superficie rifrangente di almeno 25 cm² comprese la fornitura del collante. SOMMANO cad	100,00	12,62	1'262,00	47,07	3,729
	A R I P O R T A R E			463'805,78	12'781,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			463'805,78	12'781,77	
36 19.17.002.00 1	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi spec ... ntensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) SOMMANO cad	27,00	57,95	1'564,65	57,22	3,657
37 19.17.004.00 1	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, c ... ola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) SOMMANO cad	41,00	17,78	728,98	26,43	3,626
38 19.17.010.00 1	Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura di pannelli segnaletici per cuspidi in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, costr ... sta luminosa (classe 2), e fasce nere in pellicola opaca. cm 30x200 con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) SOMMANO cad	2,00	71,50	143,00	5,25	3,674
39 19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. SOMMANO m	76,00	9,12	693,12	25,46	3,673
40 19.17.021.00 2	Posa in opera di occhi di gatto in pvc e di defleco. Con impiego di solo collante SOMMANO cad	100,00	3,50	350,00	12,41	3,545
41 19.17.026.00 1	Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno. SOMMANO cad	40,00	8,57	342,80	12,39	3,613
42 19.17.027.00 2	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 90 SOMMANO cad	76,00	56,06	4'260,56	156,32	3,669
43 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. SOMMANO cad	70,00	6,41	448,70	16,46	3,668
44 19.19.001.00 1	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura ... traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00 SOMMANO cad	5,00	33,64	168,20	6,20	3,683
45 19.20.001	Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta. SOMMANO m²	297,00	0,76	225,72	7,53	3,335
46 19.20.010.00 3	Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea. Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea con chiome ben sviluppate, dato in opera con palo tutore, compresa ogni altra necessaria fornit ... ca, concimazione, innaffiamento, legatura al palo, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 4,00/4,50 SOMMANO cad	5,00	137,62	688,10	25,21	3,664
47 EP_01	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo disattivato (cemento granigliato). Realizzazione di pavimentazione in cemento granigliato spessore da 3/4 cm secondo la dimensione d ... applicato trattamento idro-sale repellente IW Acquapel-S oppure idro-olio repellente IW Petrotex-S, compresi nel prezzo SOMMANO m2	154,00	82,49	12'703,46	571,66	4,500
48 EP_02	Fornitura e posa in opera di DISSUASORE pedonale costituito da due piatti verticali in Acciaio corten 80x8 mm. uniti da due piastre in acciaio e basamento chiuso sempre in acciaio co ... ta con fori D=12 mm per il fissaggio a suolo mediante tassetti. Struttura sabbata e trattata con ciclo di ossidazione. SOMMANO cadauno	50,00	395,50	19'775,00	889,88	4,500
49 EP_03	Fornitura e posa in opera di MARKER LED in alluminio pressofuso grado di protezione IP68, da incassare nella pavimentazione, munito di pannello fotovoltaico, posto fuori della carr ... cumolatore con batteria NI-MH con n. 3 led, intensità luminosa > 2000 med durata min gruppo 50.000 ore, dichiarazione CE SOMMANO cadauno	50,00	395,50	19'775,00	889,88	4,500
	A R I P O R T A R E			505'898,07	14'594,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			505'898,07	14'594,19	
50 EP_04.a	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino Romano e/o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile per cordolature rette o curve, lavora ... opera completa in ogni sua parte - Dimensioni di cm 15x20 di lunghezza variabile in funzione delle necessità lavorative.	60,00	124,30	7'458,00	335,61	4,500
51 EP_04.b	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino Romano e/o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile per cordolature rette o curve, lavora ... pera completa in ogni sua parte - Dimensioni di cm 15x30 di lunghezza varaibile in funzione delle necessità lavorative.	1'090,85	70,05	76'414,04	3'438,63	4,500
52 EP_05	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino Romano e/o di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile per cordolature rette o curve, lavora ... 'opera completa in ogni sua parte - Dimensioni di cm 7x20 di lunghezza variabile in funzione delle necessità lavorative.	589,50	74,58	43'964,91	1'978,42	4,500
53 EP_06	SOMMANO m Rimozione e successivo posa in opera in quota di CHIUSINI E CADITOIE ESISTENTI in ghisa e ghisa-cemento. nella lavorazione è compreso lo scavo a sezione aobbligata, la fornitura e ... una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.	1'111,50	31,64	35'167,86	1'582,55	4,500
54 EP_07	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di corpo illuminate (Paletto Mini) per esterni di forma parallelepipedo delle dimensioni 100x100x150 mm sorgente luminosa LED temperatura di colore 3000°K ... o scavo di alloggiamento e la base di ancoraggio del tirafondo, il tutto secondo il particolare costruttivo di progetto,	16,00	423,75	6'780,00	305,10	4,500
55 EP_08	SOMMANO m2 Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 4-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento.	145,00	401,15	58'166,75	2'617,50	4,500
56 EP_09	SOMMANO t Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... rice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.	3'001,05	11,30	33'911,87	1'526,03	4,500
57 EP_10	SOMMANO t Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo di qualsiasi materiale compreso il carico trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore diurne.	2'348,01	21,46	50'388,29	1'512,45	3,002
58 EP_11	SOMMANO m Rimozione di cordolo. Rimozione di cordolo di qualsiasi materiale compreso il carico trasporto e scarico a risulta del materiale rimosso, compreso altresì la pulizia del piano viabile dopo la rimozione del cordolo, la segnaletica. Eseguito nelle ore diurne.	570,78	2,38	1'358,46	48,94	3,603
59 EP_12	SOMMANO cadauno FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino Romano e/o di Ascoli) a BOCCA DI LUPO con foro di forma circolare o quadrata e dimensione min 30 cm.; lunghezza ... carico dell'acqua da un patrte all'altra del marciapiede ed ogni altro onere per dare l'opera completa in ogni sua parte	12,00	136,73	1'640,76	59,11	3,603
60 EP_13	SOMMANO mq. PERCORSO TATTILE PER NON VEDENTI fornato con lastre tattili per esterni in pietra naturale di prima scelta per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con ... zzo di qualsiasi topo: incrocio, 600 x 600 mm, arresto pericolo, 200x600, rettilineo 300x600, svolta ad angolo 600x600	60,00	178,00	10'680,00	384,77	3,603
	SOMMANO corpo ONERI PER RIMOZIONE E RICOLLOCAZIONE IN OPERA DELL'IMPIANTO SEMAFORICO ESISTENTE, mediante la rimozione dei sostegni esistenti, delle lanterve veicolari e pedonali, delle canalizza ... one e/ integrazione di apparati e apparecchiature nel centralino semaforico per dare l'opera funzionante a regola d'arte	1,00	11'111,00	11'111,00	400,29	3,603
	Parziale LAVORI A MISURA euro			842'940,01	28'783,59	3,415
	A R I P O R T A R E			842'940,01	28'783,59	

