



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Progettazione e Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

MINISTERO delle INFRASTRUTTURE e dei TRASPORTI

C.I.G. :

C.U.P.: B37H18007030001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER MIGLIORARE I LIVELLI DI SICUREZZA LUNGO LE SS.PP. 4-5-110. (Annualità 2023)

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ELABORATI GRAFICI
3. ANALISI PREZZI
4. **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
5. STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
6. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
7. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

8. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
9. ELENCO PREZZI UNITARI
10. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
11. SCHEMA DI CONTRATTO
12. PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
13. PIANO DI MANUTENZIONE

ALLEGATO :

Messina, li 11 Ottobre 2023

I Progettisti :

Ing. Anna CHIOFALO

Geom. Michele QUARTO

Geom. Mario LUCCHESI

VERIFICA PROGETTO

ai sensi dell'art.42 del D. Lgs n.36/2023

VERBALE n° 33 del 18/10/2023

IL R.U.P

Arch. Francesco ORSI

*Aggiornato nei prezzi con il Prezzario Regione
Sicilia 2024 in data 04/03/2024*

VALIDAZIONE N° 9 DEL 18/04/2024

IL R.U.P

Arch. Francesco ORSI

*Visto: IL R.U.P.
Arch. Francesco ORSI*

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							
	LAVORI STRADALI (SpCat 1)							
1 / 1 SIC24_01.04 .04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-parapetti		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	3,980	187,06
2 / 2 SIC24_01.03 .04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque ... el materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-parapetto rimanente Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2-parapetti Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2-testa del muro		23,00 25,00 30,00	0,450 0,400 0,400	0,550 0,400 0,350	5,69 4,00 4,20		
	SOMMANO m³					13,89	22,720	315,58
3 / 3 SIC24_01.01 .05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2 Km. 20+100 dx-Spalletta con barriera N2 Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2-interno strada tratto muro		45,00 100,00 30,00	1,000 1,000 1,100	1,500 0,350 0,350	67,50 35,00 11,55		
	SOMMANO m³					114,05	6,050	690,00
4 / 4 SIC24_03.01 .01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 S.P. n°110 Montalbinese Km. 20+100 dx-Spalletta con barriera N2 Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2		100,00 30,00	1,000 1,500	0,050 0,050	5,00 2,25		
	SOMMANO m³					7,25	186,720	1'353,72
5 / 5 SIC24_03.01 .01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-massetto sotto gabbioni Km. 20+100 dx-Spalletta con barriera N2		45,00 100,00	1,000 1,000	0,300 0,300	13,50 30,00		
	SOMMANO m³					43,50	204,960	8'915,76
6 / 6 SIC24_06.03	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva							
	A R I P O R T A R E							11'462,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'462,12
.01.002	Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2		45,00	1,000	1,000	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	129,910	5'845,95
7 / 7 SIC24_03.01 .01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-base spalletta su gabbioni Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-spalletta * (larg.=(0,30+0,35)/2) Km. 20+100 dx-Spalletta con barriera N2 *(H/peso=(0,30+0,35)/2)		45,00	1,000	0,200	9,00		
			45,00	0,325	0,300	4,39		
		100,00	1,000		0,325	32,50		
	SOMMANO m³					45,89	208,720	9'578,16
8 / 8 SIC24_03.01 .02.007	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori stradali C32/40 S.P. n°110 Montalbinese Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2		30,00	1,500	0,300	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	213,890	2'887,52
9 / 9 SIC24_03.02 .03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-esterno base e spalletta su gabbioni Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-interno spalletta su gabbioni Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2-laterali spalletta su gabbioni Km. 20+100 dx-Spalletta con barriera N2 Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2		45,00		0,500	22,50		
			45,00		0,300	13,50		
		2,00	0,30		0,300	0,18		
		2,00	100,00		0,300	60,00		
			30,00		0,350	10,50		
	SOMMANO m²					106,68	44,580	4'755,79
10 / 10 SIC24_13.07 .01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC- U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elasto ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Tratto gabbionata con barriera N2 Km. 20+100 dx-Spalletta con barriera N2	10,00	0,60			6,00		
		25,00	0,60			15,00		
	SOMMANO m					21,00	17,840	374,64
11 / 11 SIC24_03.02 .04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	A R I P O R T A R E							34'904,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'904,18
	Km. 6+500 sx-base gabbionata	2,00	44,95	0,950	4,100	350,16		
	SOMMANO kg					350,16	3,470	1'215,06
12 / 12 SIC24_03.02 .01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... l conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 sx-Spalletta con barriera N2 Ferri dritti d=mm.12 Ferri dritti accavallamenti d=mm.12 Staffe fondazione d=mm.12 Staffe elevazione d=mm.12 Km. 20+100dx-Spalletta con barriera N2 Ferri dritti d=mm.12 Staffe fondazione d=mm.12 Staffe elevazione d=mm.12 Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2 Ferri dritti d=mm.14 Staffe d=mm.14	10,00 6,00 180,00 180,00 10,00 400,00 400,00 10,00 120,00	44,95 0,20 2,25 1,60 99,95 2,45 1,70 29,95 3,45		0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 0,888 1,208 1,208	399,16 1,07 359,64 255,74 887,56 870,24 603,84 361,80 500,11		
	SOMMANO kg					4'239,16	2,710	11'488,12
	BARRIERA DI SICUREZZA (SpCat 2)							
13 / 13 AP.3	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o si autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. S.P. n°110 Montalbinese Km. 18+400 dx Km. 22+300 dx Km. 23+600 dx Km. 24+100 dx Km. 25+500 dx		40,00 80,00 12,00 88,00 12,00			40,00 80,00 12,00 88,00 12,00		
	SOMMANO al m					232,00	7,120	1'651,84
14 / 14 SIC24_06.05 .01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... i complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative S.P. n°110 Montalbinese Km. 6+500 Sx Km. 18+400 dx Km. 18+700 dx Km. 20+100 dx su spalletta Km. 21+100 dx Km. 22+300 dx Km. 22+700 sx Km. 23+600 dx Km. 24+100 dx Km. 25+450 dx Km. 25+500 dx		45,00 40,00 60,00 100,00 30,00 80,00 30,00 15,00 90,00 12,00 15,00			45,00 40,00 60,00 100,00 30,00 80,00 30,00 15,00 90,00 12,00 15,00		
	SOMMANO m					517,00	111,040	57'407,68
15 / 15 SIC24_06.05 .01.006	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o cu ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle							
	A R I P O R T A R E							106'666,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'666,88
	prove previste dalle normative S.P. n°110 Montalbinese Km. 36+850 dx-Piastra con barriera H2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	356,150	10'684,50
	LAVORI STRADALI (SpCat 1)							
16 / 16 SIC24_01.01 .01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cassonetto stradale S.P. n°110 Km. 15+750		50,00	3,000	0,300	45,00		
	SOMMANO m³					45,00	5,330	239,85
17 / 17 SIC24_06.01 .02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... essere finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano S.P. n°110 Km. 15+750		50,00	3,000	0,200	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	36,030	1'080,90
18 / 18 SIC24_06.03 .07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km S.P. n°110 Km. 6+500-Riempimento gabbioni S.P. n°110 Km. 15+750	7,30 13,10	45,00 50,00	1,000 3,000	1,000 0,200	328,50 393,00		
	SOMMANO m³ x km					721,50	0,660	476,19
19 / 19 SIC24_01.04 .01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi S.P. n°110 Km. 15+800		50,00	5,000		250,00		
	SOMMANO m²					250,00	4,670	1'167,50
20 / 20 SIC24_01.04 .02.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggi ... , dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm S.P. n°110 Km. 15+800		50,00	5,000	3,000	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	1,390	1'042,50
21 / 21 AP.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A,B,C,D e F extraurbana del CdS), ... ,40. Un Kg. di materiale in frasca sull'autocarro avrà un costo pari a: mc.1,00=Kg. 1.686. €221,40:Kg. 1.686,00=€ 0,131 S.P. n°110 Montalbinese Km. 11+500 Km. 15+750 Km. 41+500	1686,00 1686,00 1686,00	30,00 50,00 40,00	3,000 3,000 3,000	0,080 0,080 0,100	12'139,20 20'232,00 20'232,00		
	A R I P O R T A R E					52'603,20		121'358,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							601'352,30
	DPR 16/12/92 n. 495) S.P. n°110 Montalbane Km. 14+800 sx Km. 24+700 dx					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	998,340	1'996,68
26 / 26 SIC24_06.06 .15.001	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetr ... l D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) S.P. n°110 Montalbane Km. 0+980 dx Km. 7+600 sx (tornante con H2)					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	221,660	1'994,94
27 / 27 SIC24_06.06 .03.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... l D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Km. 20+980 dx					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,860	495,86
28 / 28 SIC24_06.06 .05.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in o ... l D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Km. 22+100 dx Km. 25+250 dx su pali esistenti Km. 25+250 sx su pali esistenti					2,00 5,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	368,220	4'418,64
29 / 29 SIC24_06.06 .17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. S.P. n°110 Montalbane A detrarre palo per chilometriche bifacciali Km.8 e 9 su pali esistenti Km. 21+000 dx -chilometrica su palo esistente Km. 22+000 dx -segnali direzione su palo esistente Km. 24+700 dx -pannello curva su pali esistenti Km. 25+250 dx e sx su pali esistenti *(par.ug.=2*2*5) Km. 41+000 dx -chilometrica bifacciale su palo esistente S.P. n° 5 di Gravà -Km.0+000 dx -chilometrica bifacciale	20,00				-2,00 -1,00 -2,00 -3,00 -20,00 -2,00 -1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-31,00	143,760	-4'456,56
30 / 30 SIC24_11.03 .01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. S.P. n°110 Montalbane Km. 33+200-ringhiera ponte Km. 33+250-ringhiera ponte	2,00 2,00	30,00 30,00		1,100 1,100	66,00 66,00		
	SOMMANO m²					132,00	23,140	3'054,48
	A R I P O R T A R E							608'856,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'856,34
31 / 31 AP.4	Fornitura e collocazione di delineatore per strade di montagna realizzato in tubolare di altezza 350 cm e diametro 60 mm, verniciato a strisce gialle e nere, integrate da gemme riflettenti bianche e rosse.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	70,830	1'416,60
32 / 32 SIC24_06.06 .22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. S.P. n°4 S.Caterina S.P. n°110 Montalbano-per ripristino tratti dopo lavorazioni	2,00 2,00	200,00 5700,00			400,00 11'400,00		
	SOMMANO m					11'800,00	1,290	15'222,00
33 / 33 AP.5	Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente tipo centralite di colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, ... eare: €1,26/cm 12= € 0.126Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro in più oltre i primi 12 centimetri di larghezza S.P. n°4 S.Caterina S.P. n°110 Montalbano-per ripristino tratti dopo lavorazioni	2,00 2,00	200,00 5700,00	3,000 3,000		1'200,00 34'200,00		
	SOMMANO mq x cm					35'400,00	0,108	3'823,20
34 / 34 SIC24_01.02 .05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Intervento S.P.110 Km. 6+500 *(par.ug.=5,69+67,50) Intervento S.P.110 Km. 20+100 Intervento S.P.110 Km. 36+850 Intervento S.P.110 Km. 15+750-15+800 *(par.ug.=45,00+15,00)	73,19 35,00 19,75 60,00	12,30 22,50 26,00 18,10			900,24 787,50 513,50 1'086,00		
	SOMMANO m³ x km					3'287,24	0,660	2'169,58
35 / 35 NO.5	Decespugliatore tratti per posa barriera nuova					36,00		
	SOMMANO ore					36,00	40,730	1'466,28
36 / 36 NO.1	Minipala cingolata o gommata Hp 45 provvista di braccio interscambiabile escavatore Pulitura terreno a valle S.P.110 Km. 6+500					8,00 22,00		
	SOMMANO ore					30,00	96,390	2'891,70
37 / 37 NO.2	Autocarro a cassa ribaltabile da q.li 75 Pulitura terreno a valle S.P.110 Km. 6+500					8,00 20,00		
	SOMMANO ore					28,00	106,390	2'978,92
38 / 38 MO.1	Operaio comune Pulitura terreno a valle S.P.110 Km. 6+500					8,00 10,00		
	SOMMANO ore					18,00	31,510	567,18
	A R I P O R T A R E							639'391,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'391,80
39 / 39	Arrotondamento lavori					1,00		
	SOMMANO €					1,00	14,930	14,93
	ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 3)							
40 / 40 SIC24_26.01 .26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.		190,00		1,200	228,00		
	SOMMANO m²					228,00	13,700	3'123,60
41 / 41 SIC24_26.01 .33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,990	798,00
42 / 42 SIC24_26.01 .39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... riore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					350,00		
	SOMMANO cad					350,00	8,010	2'803,50
43 / 43 SIC24_26.03 .02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,300	73,30
44 / 44 SIC24_26.03 .04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono com ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,670	214,02
45 / 45 SIC24_26.03 .05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,390	106,78
	A R I P O R T A R E							646'525,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							646'525,93
46 / 46 SIC24_26.03 .06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione ... di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,150	74,30
47 / 47 SIC24_26.05 .01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,800	242,40
48 / 48 SIC24_26.07 .07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro pe ... li impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	672,360	6'723,60
49 / 49 SIC24_26.01 .42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occo ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	375,500	1'877,50
50 / 50 SIC24_26.01 .43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,050	290,10
51 / 51 SIC24_26.01 .45.002	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 20 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	476,610	476,61
52 / 52 SIC24_26.01 .45.003	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	544,280	544,28
53 / 53 SIC24_26.01 .46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		656'754,72

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI																																																														
		TOTALE																																																														
RIPORTO																																																																
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI <table><tr><td colspan="4">A - LAVORI A BASE D'ASTA</td></tr><tr><td>A.1 - Importo lavori a base d'asta</td><td></td><td>€</td><td>639 406,73</td></tr><tr><td>A.2 - Importo per costi sicurezza non soggetto a ribasso</td><td></td><td>€</td><td>18 593,27</td></tr><tr><td>A.3 - Oneri relativi all'incidenza della mano d'opera soggetti al ribasso d'asta (art.41 c.14 D.Lgs. n.36/2023)</td><td>€</td><td>65 439,50</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Totale lavori originali</td><td>€</td><td>658 000,00</td></tr><tr><td colspan="4">B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</td></tr><tr><td>B.1 - IVA 22%</td><td>€</td><td>144 760,00</td><td></td></tr><tr><td>B.2 - Contributo A.N.A.C.</td><td>€</td><td>410,00</td><td></td></tr><tr><td>B.3 - Spese tecniche (D.L. 36/2023 art.45)</td><td>€</td><td>13 160,00</td><td></td></tr><tr><td>B.4 - Oneri conferimento in discarica compreso I.V.A.</td><td>€</td><td>4 000,00</td><td></td></tr><tr><td>B.5 - indagini di laboratorio a carico dell'Amministrazione (D.L. 36/2023 art.116 c.11) compreso I.V.A.</td><td>€</td><td>10 000,00</td><td></td></tr><tr><td>B.6- Spese per assicurazione obbligatoria (D.L. 36/2023 art.2 c.4)</td><td>€</td><td>658,00</td><td></td></tr><tr><td>B.7- Imprevisti e arrotondamento</td><td>€</td><td>6 612,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Totale somme a disposizione</td><td>€</td><td>179 600,00</td></tr><tr><td colspan="2">IMPORTO TOTALE</td><td>€</td><td>837 600,00</td></tr></table>				A - LAVORI A BASE D'ASTA				A.1 - Importo lavori a base d'asta		€	639 406,73	A.2 - Importo per costi sicurezza non soggetto a ribasso		€	18 593,27	A.3 - Oneri relativi all'incidenza della mano d'opera soggetti al ribasso d'asta (art.41 c.14 D.Lgs. n.36/2023)	€	65 439,50		Totale lavori originali		€	658 000,00	B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				B.1 - IVA 22%	€	144 760,00		B.2 - Contributo A.N.A.C.	€	410,00		B.3 - Spese tecniche (D.L. 36/2023 art.45)	€	13 160,00		B.4 - Oneri conferimento in discarica compreso I.V.A.	€	4 000,00		B.5 - indagini di laboratorio a carico dell'Amministrazione (D.L. 36/2023 art.116 c.11) compreso I.V.A.	€	10 000,00		B.6- Spese per assicurazione obbligatoria (D.L. 36/2023 art.2 c.4)	€	658,00		B.7- Imprevisti e arrotondamento	€	6 612,00		Totale somme a disposizione		€	179 600,00	IMPORTO TOTALE		€	837 600,00	
A - LAVORI A BASE D'ASTA																																																																
A.1 - Importo lavori a base d'asta		€	639 406,73																																																													
A.2 - Importo per costi sicurezza non soggetto a ribasso		€	18 593,27																																																													
A.3 - Oneri relativi all'incidenza della mano d'opera soggetti al ribasso d'asta (art.41 c.14 D.Lgs. n.36/2023)	€	65 439,50																																																														
Totale lavori originali		€	658 000,00																																																													
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE																																																																
B.1 - IVA 22%	€	144 760,00																																																														
B.2 - Contributo A.N.A.C.	€	410,00																																																														
B.3 - Spese tecniche (D.L. 36/2023 art.45)	€	13 160,00																																																														
B.4 - Oneri conferimento in discarica compreso I.V.A.	€	4 000,00																																																														
B.5 - indagini di laboratorio a carico dell'Amministrazione (D.L. 36/2023 art.116 c.11) compreso I.V.A.	€	10 000,00																																																														
B.6- Spese per assicurazione obbligatoria (D.L. 36/2023 art.2 c.4)	€	658,00																																																														
B.7- Imprevisti e arrotondamento	€	6 612,00																																																														
Totale somme a disposizione		€	179 600,00																																																													
IMPORTO TOTALE		€	837 600,00																																																													
A RIPORTARE																																																																