



Convenzione D.D. n°13 del 8/05/2019
tra la Città Metropolitana di Palermo
l'Unione dei Comuni "Madonie" e
l'Ufficio Speciale per la Progettazione

REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA



UNIONE DEI COMUNI
"MADONIE"



CITTA' METROPOLITANA DI
PALERMO



VISTI ED APPROVAZIONI

Città Metropolitana di Palermo
Area Viabilità-Edilizia-BB.CC.
Direzione Viabilità

VISTO:

Si convalida e si esprime parere
favorevole all'approvazione tecnica

n° _____ del _____

IL RUP

ing. Elio Venturella

PROGETTO ESECUTIVO

**Lavori di sistemazione e messa in sicurezza in tratti saltuari del
piano viario della S.P. n° 54 di Piano Battaglia e S.P. n° 113
Circonvallazione di Piano Battaglia**

CUP : 47H170142002

CIG :



Palermo, li

H 01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
	DATA	SCALA
	10 DIC. 2020	

Gruppo di Progettazione:

Progettista ing. Leonardo Santoro

Progettista ing. Raul Gavazzi

Coord. Sicurezza geom. Francesco Pio Sunseri

C.T.P. arch. Lorenzo La Mantia

C.T.P. geom. Salvatore Chiommino

C.T.P. geol. Francesco Manuli

C.T.P. Sig.ra. Schiano di Cola Marika



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							
	PROGR. Km. 9+400 (SpCat 1)							
1 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte. - Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. Scarpata L.M. - se ne prevedono					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,10	710,00
2 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita.		116,00	25,00		2'900,00		
	SOMMANO m ²					2'900,00	11,26	32'654,00
3 Z.05	Pulizia di tombini stradali (attraversamenti stradali), eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, lungo il ANP.03 percorso secondo le indicazioni fornite dalla D.L. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione e la disinfestazione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale sul cassone scarabile nonchè tutto quanto necessita per ... esso alla discarica autorizzata. - Per ciascun tombino pulito e attraversamenti stradali fino a ml. 7,50 mt.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,60	206,60
4 Z.04	Ripristino muretti e pareti in pietra di tombini stradali esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	708,00	708,00
5 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,21	556,84
	PROGR. Km. 15+300 (SpCat 2)							
6 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti							
	A R I P O R T A R E							34'835,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'835,44
	stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte. - Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. Scarpata L.M.		60,00	2,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	7,10	852,00
7 Z.05	Pulizia di tombini stradali (attraversamenti stradali), eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, lungo il ANP.03 percorso secondo le indicazioni fornite dalla D.L. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione e la disinfestazione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale sul cassone scarrabile nonchè tutto quanto necessita per ... esso alla discarica autorizzata. - Per ciascun tombino pulito e attraversamenti stradali fino a ml. 7,50 mt.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,60	206,60
8 Z.04	Ripristino muretti e pareti in pietra di tombini stradali esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	708,00	708,00
9 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		200,00	8,00		1'600,00		
	SOMMANO m ²					1'600,00	3,35	5'360,00
10 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Ubicazione discarica Geraci Siculo - distanza km 35 Vedi voce n° 9 [m ² 1 600.00]		33,00		0,03	1'584,00		
	SOMMANO m ³ x km					1'584,00	0,53	839,52
11 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.		65,00			65,00		
	SOMMANO ml.					65,00	12,30	799,50
12	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE							
	A R I P O R T A R E							43'601,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'601,06
6.5.1.3	secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative (par.ug.=66+76+65)	207,00				207,00		
	SOMMANO m					207,00	99,04	20'501,28
13 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazi ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		200,00	8,00	4,00	6'400,00		
	SOMMANO m²/cm					6'400,00	1,71	10'944,00
14 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazion ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		200,00	8,00	3,00	4'800,00		
	SOMMANO m²/cm					4'800,00	2,19	10'512,00
15 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.	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,14	684,00
16 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,21	556,84
	PROGR. Km. 16+900 (SpCat 3)							
17 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno							
	A R I P O R T A R E							86'799,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'799,18
	compensati a parte. - Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. Se ne prevedono *(lung.=60,00+60,00)		120,00	1,00		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	7,10	852,00
18 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 lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=7+7)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	3,62	50,68
19 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.		19,00			19,00		
	SOMMANO ml.					19,00	12,30	233,70
20 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. muretto cordolo gabbionate		28,00 19,00 50,00	0,40 0,40 1,00	0,85 0,40 1,00	9,52 3,04 50,00		
	SOMMANO m³					62,56	17,95	1'122,95
21 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW - per posizionamento gabbionate (larg.=(3,60+2,50)*2/2) (larg.=(1,50*0,60)/2) (larg.=(0,60+3,00)*3/2) Sede stradale		50,00 50,00 50,00 50,00 50,00	4,20 6,10 0,45 5,40 7,00	1,10 0,50	231,00 305,00 22,50 270,00 175,00		
	SOMMANO m³					1'003,50	4,16	4'174,56
22 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in							
	A R I P O R T A R E							93'233,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'233,07
23 19.07.02	fondazione lavori stradali con C 20/25 Magrone Cordolo gabbionate SOMMANO m ³		50,00 50,00	0,50 4,00	0,10 0,10	2,50 20,00	141,21	3'177,23
24 06.03.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta SOMMANO m ²		50,00	6,00		300,00 300,00	4,34	1'302,00
25 06.03.05	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all' ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. - gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad SOMMANO kg	1,00 2,00 3,00 4,00	50,00 50,00 50,00 50,00		14,90 14,90 14,90 14,90	745,00 1'490,00 2'235,00 2'980,00	8,32	61'984,00
26 03.02.03	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m ³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ³	1,00 2,00 3,00 4,00	50,00 50,00 50,00 50,00		1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 100,00 150,00 200,00	44,88	22'440,00
27 3.1.2.5	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo SOMMANO m ²	2,00	50,00		0,60	60,00 60,00	23,91	1'434,60
	A R I P O R T A R E							183'570,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'570,90
	di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 cordolo		50,00	0,40	0,60	12,00		
	SOMMANO m ³					12,00	143,74	1'724,88
28 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 27 [m ³ 12.00]				75,00	900,00		
	SOMMANO kg					900,00	1,86	1'674,00
29 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, ese ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato (larg.=(0,60+3,00)*3,00/2)		50,00	5,40		270,00		
	SOMMANO m ³					270,00	19,71	5'321,70
30 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - distanza km 18 Vedi voce n° 29 [m ³ 270.00] *(lung.=18-5)		13,00			3'510,00		
	SOMMANO m ³ x km					3'510,00	0,53	1'860,30
31 Z.07	Ripristino muretto in pietra lato monte		60,00	0,50	0,80	24,00		
	SOMMANO mc.					24,00	299,00	7'176,00
32 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita.		60,00	20,00		1'200,00		
	SOMMANO m ²					1'200,00	11,26	13'512,00
33 02.04.01	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci - Castellammare ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli ... nere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro							
	A R I P O R T A R E							214'839,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'839,78
	compiuto a perfetta regola d'arte. cordolo		50,00 50,00 50,00	0,40	0,70 0,30	35,00 15,00 20,00		
	SOMMANO m ²					70,00	58,73	4'111,10
34 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi parcheggio		60,00	5,00		300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	3,35	1'005,00
35 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Ubicazione discarica Geraci Siculo - km. 32 Vedi voce n° 34 [m ² 300.00] Vedi voce n° 21 [m ³ 1 003.50] Vedi voce n° 20 [m ³ 62.56]		32,00 32,00 32,00		0,03	288,00 32'112,00 2'001,92		
	SOMMANO m ³ x km					34'401,92	0,53	18'233,02
36 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata cassonetto stradale		60,00	7,00		420,00		
	SOMMANO m ²					420,00	0,85	357,00
37 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%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		60,00	7,00	0,30	126,00		
	SOMMANO m ³					126,00	28,04	3'533,04
38 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - distanza km 18 Vedi voce n° 25 [m ³ 500.00] *(lung.=18,00-5) Vedi voce n° 37 [m ³ 126.00] *(lung.=18-5)		13,00 13,00			6'500,00 1'638,00		
	SOMMANO m ³ x km					8'138,00	0,53	4'313,14
	A R I P O R T A R E							246'392,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'392,08
39 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore sede stradale		60,00	7,00	10,00	4'200,00		
	SOMMANO m ² /cm					4'200,00	1,54	6'468,00
40 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Sede stradale parcheeggio		60,00 60,00	7,00 5,00	4,00 4,00	1'680,00 1'200,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'880,00	1,71	4'924,80
41 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore sede stradale parcheeggio		60,00 60,00	7,00 5,00	3,00 3,00	1'260,00 900,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'160,00	2,19	4'730,40
42 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.	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,14	273,60
43 Z.09	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza miste in legno/acciaio, aventi caratteristiche prestazionali di classe H2, rette e curve, costituite da uno o più elementi orizzontali in legno con anima di rinforzo in acciaio di qualità S235-S355JR, zincate a caldo, a sezione rettangolare o circolare, a scelta della D.L., e da elementi complementari come i montanti in acciaio rivestiti ... mpartite dalla D.L., su rilevato o su manufatto in calcestruzzo. - Per ciascun metro lineare di barriere installate.		19,00 28,00			19,00 28,00		
	SOMMANO m					47,00	194,50	9'141,50
44 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di							
	A R I P O R T A R E							271'930,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'930,38
	prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	139,21	835,26
	PROGR. Km. 18+500 (SpCat 4)							
45 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte. - Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. Se ne prevedono		67,00	2,00		134,00		
	SOMMANO mq					134,00	7,10	951,40
46 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 lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=9+9)		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,62	65,16
47 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (lung.=67,00+37)		104,00			104,00		
	SOMMANO ml.					104,00	12,30	1'279,20
48 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Cordolo in c.a.		37,00	0,40	0,60	8,88		
	SOMMANO m³					8,88	17,95	159,40
49 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm							
	A R I P O R T A R E							275'220,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'220,80
	attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW sede stradale		37,00	9,00	0,50	166,50		
	SOMMANO m ³					166,50	4,16	692,64
50 19.07.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta		37,00	9,00		333,00		
	SOMMANO m ²					333,00	4,34	1'445,22
51 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi (lung.=200-37)		163,00	9,00		1'467,00		
	SOMMANO m ²					1'467,00	3,35	4'914,45
52 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di la ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'950,83	2'950,83
53 20.24.1	Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante vibrodina, o con il metodo integrity tester (It-tester), o con il metodo Cross-Hole. Sono compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno. La voce è d ... per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882/2000. - per ogni impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	547,15	547,15
54 20.24.5.1	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... ico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	986,48	1'972,96
	A R I P O R T A R E							287'744,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							287'744,05
55 20.24.5.2	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... ollauda fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	328,82	657,64
56 20.24.5.4	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... aggiungimento del carico di collaudo (D.M. 17/01/2018). per esecuzione prova con carico di collaudo da 150,01 a 450 t					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'531,57	3'063,14
57 04.01.02.013	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posi ... dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30. diametro di 800 mm		37,00		10,50	388,50		
	SOMMANO m					388,50	131,06	50'916,81
58 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Cordolo di testata	3,90	37,00			144,30		
	SOMMANO m ²					144,30	23,91	3'450,21
59 3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Cordolo di testata		37,00	0,90	1,50	49,95		
	SOMMANO m ³					49,95	143,74	7'179,81
60 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto							
	A R I P O R T A R E							353'011,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							353'011,66
	quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate PALI Armature Pali staffe diam. 10mm Tronco Lungh. m. 12 *(H/peso=40*2,31*0,617) ferro n. 1 diam. 18 *(H/peso=12*12*1,99) ferro n. 3 diam. 18 *(H/peso=4*5,54*1,99) CORDOLO DI TESTATA ferri di ripartizione diam. 16 *(H/peso=6*1,58) staffone diam. 8 *(H/peso=33*4,76*0,40) ferri laterali diam. 16 *(H/peso=6*1,58)							
	SOMMANO kg					17'370,02	1,86	32'308,24
61 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Ubicazione discarica a Geraci Siculo - distanza km 30 Vedi voce n° 49 [m³ 166,50] Vedi voce n° 51 [m² 1 467,00] Vedi voce n° 48 [m³ 8,88] Vedi voce n° 57 [m 388,50] *(larg.=,40*,40*3,14) Materiale proveniente dai pali *(larg.=0,40*,4*3,14)							
	SOMMANO m³ x km					12'631,20	0,53	6'694,54
62 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata cassonetto stradale							
	SOMMANO m²					333,00	0,85	283,05
63 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%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	SOMMANO m³					99,90	28,04	2'801,20
64 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	SOMMANO m²/cm					3'330,00	1,54	5'128,20
	A R I P O R T A R E							400'226,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400'226,89
65 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		200,00	9,00	7,00	12'600,00		
	SOMMANO m ² /cm					12'600,00	1,71	21'546,00
66 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		200,00	9,00	3,00	5'400,00		
	SOMMANO m ² /cm					5'400,00	2,19	11'826,00
67 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, esse ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato (larg.=(0,70+2,35)*2,50/2)		37,00	3,81		140,97		
	SOMMANO m ³					140,97	19,71	2'778,52
68 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - distanza km 16 Vedi voce n° 67 [m ³ 140.97] *(lung.=16-5)		11,00			1'550,67		
	SOMMANO m ³ x km					1'550,67	0,53	821,86
69 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo	2,00	30,00		0,60	36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	23,91	860,76
70 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30							
	A R I P O R T A R E							438'060,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'060,03
71 3.2.1.2	cordolo SOMMANO m ³ Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 70 [m ³ 7.20]		30,00	0,40	0,60	7,20		
						7,20	143,74	1'034,93
					75,00	540,00		
	SOMMANO kg					540,00	1,86	1'004,40
72 6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative (lung.=30,00+37,00)					67,00		
	SOMMANO m		67,00			67,00	161,79	10'839,93
73 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	139,21	835,26
74 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.	3,00	200,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,14	684,00
	PROGR. Km. 19+500 (SpCat 5)							
75 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del mate ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. - muretto - cunetta		181,00	0,30	0,45	24,44		
			181,00	1,20	0,20	43,44		
	SOMMANO m ³					67,88	17,95	1'218,45
	A R I P O R T A R E							453'677,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'677,00
76 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Fondazione muro (larg.=(0,95+1,15)*,45/2) (larg.=3,50*,90/2)		181,00 181,00 181,00	2,20 0,47 1,58	0,70	278,74 85,07 285,98		
	SOMMANO m ³					649,79	4,16	2'703,13
77 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a que ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW -Cordolo		181,00	0,50	0,60	54,30		
	SOMMANO m ³					54,30	4,99	270,96
78 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		181,00	9,00		1'629,00		
	SOMMANO m ²					1'629,00	3,35	5'457,15
79 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Ubicazione discariaca a Geraci Siculo - distanza km 29 Vedi voce n° 78 [m ² 1 629.00] Vedi voce n° 76 [m ³ 649.79] Vedi voce n° 75 [m ³ 67.88] Vedi voce n° 77 [m ³ 54.30]		29,00 29,00 29,00 29,00		0,03	1'417,23 18'843,91 1'968,52 1'574,70		
	SOMMANO m ³ x km					23'804,36	0,53	12'616,31
80 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.		181,00	1,10	2,00	398,20		
	SOMMANO m ³					398,20	33,38	13'291,92
81 19.07.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per							
	A R I P O R T A R E							488'016,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'016,47
	applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta (larg.=2,00+1,10)		181,00	3,10		561,10		
	SOMMANO m ²					561,10	4,34	2'435,17
82 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 muro cunetta cordolo		181,00	2,60	0,10	47,06		
	SOMMANO m ³					77,83	141,21	10'990,37
83 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. muro fondazione cordolo	2,00	181,00		2,00	724,00		
	SOMMANO m ²	2,00	181,00		0,60	217,20		
		2,00	181,00		0,50	181,00		
		2,00	181,00		0,60	217,20		
	SOMMANO m ²					1'339,40	23,91	32'025,05
84 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 muro fondazione cordolo		181,00	0,40	2,00	144,80		
	SOMMANO m ³					405,44	143,74	58'277,95
85 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, comp ... d ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: - per lavori stradali con C 16/20. Cunetta		181,00	1,20	0,20	43,44		
	SOMMANO m ³					43,44	179,73	7'807,47
	A R I P O R T A R E							599'552,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'552,48
86 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 84 [m³ 405.44] Vedi voce n° 85 [m³ 43.44]					48,10 48,10	19'501,66 2'089,46	
	SOMMANO kg						21'591,12	1,86 40'159,48
87 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		181,00	9,00	4,00		6'516,00	
	SOMMANO m²/cm						6'516,00	1,71 11'142,36
88 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		181,00	9,00	3,00		4'887,00	
	SOMMANO m²/cm						4'887,00	2,19 10'702,53
89 6.5.1.3	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative		181,00				181,00	
	SOMMANO m						181,00	99,04 17'926,24
90 02.04.01	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci - Castellammare ad opus incertum, aventi spessore compreso fra 2 e 4 cm. posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli ... nere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		181,00		2,00		362,00	
	SOMMANO m²						362,00	58,73 21'260,26
91 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							
	A R I P O R T A R E							700'743,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							700'743,35
92 06.06.01	secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO m Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	3,00	181,00			543,00 543,00	1,14	619,02
	SOMMANO cad					4,00 4,00	139,21	556,84
PROGR. Km. 19+900 (SpCat 6)								
93 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte. - Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito. (par.ug.=65+65)	130,00				130,00 130,00	7,10	923,00
94 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (lung.=65,00+65,00)		130,00			130,00 130,00	12,30	1'599,00
95 Z.05	Pulizia di tombini stradali (attraversamenti stradali), eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, lungo il ANP.03 percorso secondo le indicazioni fornite dalla D.L. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione e la disinfestazione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale sul cassone scarrabile nonchè tutto quanto necessita per ... esso alla discarica autorizzata. - Per ciascun tombino pulito e attraversamenti stradali fino a ml. 7,50 mt.					2,00 2,00	206,60	413,20
96 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=9+9)		18,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		704'854,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		704'854,41
97 Z.04	SOMMANO m Ripristino muretti e pareti in pietra di tombini stradali esistenti					18,00	3,62	65,16
	SOMMANO cadauno					2,00		
98 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW sede stradale		65,00	9,00	0,50	292,50		
	SOMMANO m³					292,50	4,16	1'216,80
99 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata cassonetto stradale		65,00	9,00		585,00		
	SOMMANO m²					585,00	0,85	497,25
100 20.24.1	Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante vibrodina, o con il metodo integrity tester (It-tester), o con il metodo Cross-Hole. Sono compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno. La voce è d ... per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882/2000. - per ogni impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	547,15	547,15
101 20.24.5.1	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... ico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	986,48	3'945,92
102 20.24.5.2	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ... ollaudato fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	328,82	1'315,28
	A R I P O R T A R E							713'857,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							713'857,97
103 20.24.5.4	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la f ...aggiungimento del carico di collaudo (D.M. 17/01/2018). per esecuzione prova con carico di collaudo da 150,01 a 450 t					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'531,57	6'126,28
104 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di la ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'950,83	2'950,83
105 04.01.02.013	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posi ... dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30. diametro di 800 mm		65,00		10,50	682,50		
	SOMMANO m					682,50	131,06	89'448,45
106 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Cordolo di testata	2,00	65,00	0,90	1,50	175,50		
	SOMMANO m ²					175,50	23,91	4'196,21
107 3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Cordolo di testata		65,00	0,90	1,50	87,75		
	SOMMANO m ³					87,75	143,74	12'613,19
108 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo							
	A R I P O R T A R E							829'192,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							829'192,93
	della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate PALI Armature Pali staffe diam. 10mm Tronco Lungh. m. 12 *(H/peso=40*2,31*0,617) ferro n. 1 diam. 18 *(H/peso=12*12*1,99) ferro n. 3 diam. 18 *(H/peso=4*5,54*1,99) CORDOLO DI TESTATA ferri di ripartizione diam. 16 *(H/peso=6*1,58) staffone diam. 8 *(H/peso=33*4,76*0,40) ferri laterali diam. 16 *(H/peso=6*1,58)							
	SOMMANO kg					30'579,90	1,86	56'878,61
109 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Ubicazione discarica a Geraci Siculo - distanza km 28 Vedi voce n° 98 [m³ 292.50] Vedi voce n° 105 [m 682.50] *(larg.=,40*,40*3,14) Materiale proveniente dai pali *(larg.=0,40*,4*3,14)							
	SOMMANO m³ x km					18'135,00	0,53	9'611,55
110 19.07.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta sede stradale							
	SOMMANO m²					650,00	4,34	2'821,00
111 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%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano							
	SOMMANO m³					175,50	28,04	4'921,02
112 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	SOMMANO m²					5'850,00		
	A R I P O R T A R E					5'850,00		903'425,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'850,00		903'425,11
113 6.1.5.1	SOMMANO m ² /cm Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		65,00	9,00	4,00	5'850,00 2'340,00	1,54	9'009,00
114 6.1.6.1	SOMMANO m ² /cm Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		65,00	9,00	3,00	2'340,00 1'755,00	1,71	4'001,40
115 06.06.22	SOMMANO m ² /cm 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.	3,00	65,00			1'755,00 195,00	2,19	3'843,45
116 6.5.1.6	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative		65,00			195,00 65,00	1,14	222,30
117 06.03.07	SOMMANO m ³ x km Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - Distanza km 15 Vedi voce n° 111 [m ³ 175.50] *(lung.=15-5)		10,00			65,00 1'755,00	161,79	10'516,35
118 06.06.01	SOMMANO m ³ x km Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato					1'755,00 1'755,00	0,53	930,15
	A R I P O R T A R E							931'947,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'947,76
	cementizio di classe C 16/20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,21	556,84
	PROGR. Km. 20+500 (SpCat 7)							
119 Z.01	Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte. - Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito.					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	7,10	426,00
120 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 lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=9+9)		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	3,62	65,16
121 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Muro		27,00 27,00	0,60 1,20	2,00 0,60	32,40 19,44		
	SOMMANO m³					51,84	17,95	930,53
122 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW sede stradale scarpata (larg.=(2,80+1,60)*3,60/2) (larg.=(1,60+0,60)*2,50/2)		60,00 60,00 60,00 60,00 60,00	9,00 4,20 7,92 2,75 0,50	0,50 1,10	270,00 277,20 475,20 165,00 12,00		
	SOMMANO m³					1'199,40	4,16	4'989,50
123 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a que ... dall'altra fino a 30							
	A R I P O R T A R E							938'915,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							938'915,79
	cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cordolo *(lung.=50,00+50,00)		100,00	0,50	0,60	30,00		
	SOMMANO m³					30,00	4,99	149,70
124 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (lung.=60,00+60,00)		120,00			120,00		
	SOMMANO ml.					120,00	12,30	1'476,00
125 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi (lung.=50+50)		100,00	9,00		900,00		
	SOMMANO m²					900,00	3,35	3'015,00
126 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Ubicazione discarica a Geraci Siculo - Distanza km 28 Vedi voce n° 121 [m³ 51.84] Vedi voce n° 122 [m³ 1 199.40] Vedi voce n° 125 [m² 900.00] Vedi voce n° 123 [m³ 30.00]		28,00 28,00 28,00 28,00		0,03	1'451,52 33'583,20 756,00 840,00		
	SOMMANO m³ x km					36'630,72	0,53	19'414,28
127 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata		60,00	9,00		540,00		
	SOMMANO m²					540,00	0,85	459,00
128 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%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		60,00	9,00	0,30	162,00		
	A R I P O R T A R E					162,00		963'429,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					162,00		963'429,77
129 19.07.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta (larg.=4,5+10)		60,00	14,50		162,00	28,04	4'542,48
	SOMMANO m²					870,00		
						870,00	4,34	3'775,80
130 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. - gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad	1,00	60,00	1,00	14,90	894,00		
		2,00	60,00	1,00	14,90	1'788,00		
		3,00	60,00	1,00	14,90	2'682,00		
		4,00	60,00	1,00	14,90	3'576,00		
	SOMMANO kg					8'940,00	8,32	74'380,80
131 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m ³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		60,00	1,00	1,00	60,00		
			60,00	2,00	1,00	120,00		
			60,00	3,00	1,00	180,00		
			60,00	4,00	1,00	240,00		
	SOMMANO m³					600,00	44,88	26'928,00
132 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo (lung.=50+50)	2,00	60,00		0,60	72,00		
		2,00	100,00		0,60	120,00		
	SOMMANO m²					192,00	31,38	6'024,96
133 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25							
	A R I P O R T A R E							1'079'081,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 079 081,81
134	Magrone: cordolo cordolo *(lung.=50+50) gabbioni		60,00 100,00 60,00	0,50 0,50 4,20	0,10 0,10 0,10	3,00 5,00 25,20		
	SOMMANO m ³					33,20	141,21	4 688,17
134 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30		60,00 100,00	0,40 0,40	0,60 0,60	14,40 24,00		
	SOMMANO m ³					38,40	143,74	5 519,62
135 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 134 [m ³ 38.40]				75,00	2 880,00		
	SOMMANO kg					2 880,00	1,86	5 356,80
136 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - Distanza km 14 Vedi voce n° 131 [m ³ 600.00] *(par.ug.=14-5)	9,00				5 400,00		
	SOMMANO m ³ x km					5 400,00	0,53	2 862,00
137 6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative (lung.=50+60+50)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	161,79	25 886,40
138 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, ese ... delle scarpe, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m ³ di rilevato assestato (larg.=(0,60+1,60)*2,5/2)		60,00	2,75		165,00		
	SOMMANO m ³					165,00	19,71	3 252,15
	A R I P O R T A R E							1 126 646,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'646,95
139 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - Distanza km 14 Vedi voce n° 138 [m ³ 165.00] *(lung.=14-5) SOMMANO m ³ x km		9,00			1'485,00		
						1'485,00	0,53	787,05
140 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² /cm		60,00	9,00	10,00	5'400,00		
						5'400,00	1,54	8'316,00
141 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore (lung.=50+60+50) SOMMANO m ² /cm		160,00	9,00	4,00	5'760,00		
						5'760,00	1,71	9'849,60
142 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore (lung.=50+60+50) SOMMANO m ² /cm		160,00	9,00	3,00	4'320,00		
						4'320,00	2,19	9'460,80
143 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. SOMMANO m	3,00	160,00			480,00		
						480,00	1,14	547,20
144 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO cad					4,00		
						4,00	139,21	556,84
	A R I P O R T A R E							1'156'164,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'156'164,44
145 Z.01	<p style="text-align: center;">PROGR. Km. 23+900 (SpCat 8)</p> <p>Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte.</p> <p>- Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					80,00		
						80,00	7,10	568,00
146 Z.05	<p>Pulizia di tombini stradali (attraversamenti stradali), eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, lungo il ANP.03 percorso secondo le indicazioni fornite dalla D.L. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione e la disinfestazione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale sul cassone scarrabile nonchè tutto quanto necessita per ... esso alla discarica autorizzata.</p> <p>- Per ciascun tombino pulito e attraversamenti stradali fino a ml. 7,50 mt.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	206,60	413,20
147 Z.04	<p>Ripristino muretti e pareti in pietra di tombini stradali esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	708,00	1'416,00
148 01.04.04	<p>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 lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=9,1+9,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		18,20			18,20		
						18,20	3,62	65,88
149 Z.02	<p>Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (lung.=60+60+10+10)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		140,00			140,00		
						140,00	12,30	1'722,00
150 01.01.01.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW sede stradale</p>		60,00	9,10	0,50	273,00		
	A R I P O R T A R E					273,00		1'160'349,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,00		1'160'349,52
151 03.01.01.007	cordolo SOMMANO m ³ Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Magrone: cordolo		20,00	0,50	0,60	6,00 279,00	4,16	1'160,64
152 19.07.02	cordolo SOMMANO m ³ Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m ² di superficie coperta		20,00	0,50	0,10	1,00 1,00	141,21	141,21
153 01.05.03	cordolo SOMMANO m ² Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata caassonetto stradale		60,00	10,00		600,00 600,00	4,34	2'604,00
154 06.01.02.001	cordolo SOMMANO m ² 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%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		60,00	9,10		546,00 546,00	0,85	464,10
155 03.02.03	cordolo SOMMANO m ³ Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo	2,00	20,00		0,60	24,00 24,00	23,91	573,84
156	cordolo SOMMANO m ² Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in							
	A R I P O R T A R E							1'169'886,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 169'886,26
03.01.02.005	ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 cordolo		20,00	0,40	0,60	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	143,74	689,95
157 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 156 [m³ 4.80]				65,00	312,00		
	SOMMANO kg					312,00	1,86	580,32
158 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi (lung.=10+10)		20,00	9,10		182,00		
	SOMMANO m²					182,00	3,35	609,70
159 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - Distanza km 11 Vedi voce n° 154 [m³ 163.80] *(lung.=11-5)		6,00			982,80		
	SOMMANO m³ x km					982,80	0,53	520,88
160 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		60,00	9,10	10,00	5'460,00		
	SOMMANO m²/cm					5'460,00	1,54	8'408,40
161 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (lung.=60+20)		80,00	9,10	4,00	2'912,00		
	A R I P O R T A R E					2'912,00		1 180'695,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'912,00		1'180'695,51
	SOMMANO m ² /cm					2'912,00	1,71	4'979,52
162 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore (lung.=60+20)		80,00	9,10	3,00	2'184,00		
	SOMMANO m ² /cm					2'184,00	2,19	4'782,96
163 20.24.1	Impianto cantiere, trasporto in andata e ritorno ed installazione dell'attrezzatura necessaria per prove d'integrità su pali o micropalo di fondazione o con il metodo vibrazionale forzato mediante vibrodina, o con il metodo integrity tester (It-tester), o con il metodo Cross-Hole. Sono compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno. La voce è d ... per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. ASTM D5882/2000. - per ogni impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	547,15	547,15
164 20.24.5.1	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno e quanto altro occorre per l'esecuzione della prova					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	986,48	3'945,92
165 20.24.5.2	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di collaudo fino a 1100 t), successiva alla prima, compreso il posizionamento in assetto di prova dell'attrezzatura sul palo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	328,82	1'315,28
166 20.24.5.4	Prova di carico su palo o micropalo eseguita a spinta verticale od orizzontale ad esclusione della struttura di contrasto da compensarsi a parte od realizzata a carico dell'impresa esecutrice dei lavori principali. Nella prova sono comprese la certificazione finale e la documentazione fotografica. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di collaudo del carico di collaudo (D.M. 17/01/2018). per esecuzione prova con carico di collaudo da 150,01 a 450 t					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'531,57	6'126,28
167	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali,							
	A R I P O R T A R E							1'202'392,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'392,62
04.01.01.001	micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione, smontaggi e allontanamento a fine lavori. Da applicare per la realizzazione delle categorie di la ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'950,83	2'950,83
168 04.01.02.013	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m. Sono compresi: la formazione degli accessi e dei piani di lavoro; il tracciamento della palificata; ogni onere e magistero; ogni attrezzatura inerente alla perforazione; il posi ... dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30. diametro di 800 mm		60,00		10,50	630,00		
	SOMMANO m					630,00	131,06	82'567,80
169 3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Cordolo di testata	2,00	60,00		1,50	180,00		
	SOMMANO m ²					180,00	23,91	4'303,80
170 3.1.2.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Cordolo di testata		60,00	0,90	1,50	81,00		
	SOMMANO m ³					81,00	143,74	11'642,94
171 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate PALI Armature Pali staffe diam. 10mm Tronco Lung. m. 12 *(H/peso=40*2,31*0,617) ferro n. 1 diam. 18 *(H/peso=12*12*1,99) ferro n. 3 diam. 18 *(H/peso=4*5,54*1,99) CORDOLO DI TESTATA ferri di ripartizione diam. 16 *(H/peso=6*1,58) staffone diam. 8 *(H/peso=33*4,76*0,40) ferri laterali diam. 16 *(H/peso=6*1,58)		60,00		57,01	3'420,60		
			60,00		286,56	17'193,60		
			60,00		44,10	2'646,00		
			60,00		9,48	568,80		
			60,00		62,83	3'769,80		
			60,00		9,48	568,80		
	SOMMANO kg					28'167,60	1,86	52'391,74
	A R I P O R T A R E							1'356'249,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'356'249,73
172 01.02.05.001	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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</p> <p>Ubicazione discarica a Geraci Siculo - Distanza km 25</p> <p>Vedi voce n° 150 [m³ 279.00]</p> <p>Vedi voce n° 158 [m² 182.00]</p> <p>Vedi voce n° 168 [m 630.00] *(larg.=,40*,40*3,14)</p> <p>Materiale proveniente dai pali *(larg.=0,40*,4*3,14)</p>		25,00 25,00 25,00 60,00	0,50 0,50	12,00	6'975,00 4'550,00 7'875,00 360,00		
	SOMMANO m³ x km					19'760,00	0,53	10'472,80
173 6.5.1.6	<p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative (lung.=60+20)</p>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	161,79	12'943,20
174 06.06.22	<p>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.</p>	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	1,14	273,60
175 06.06.01	<p>Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,21	556,84
	PROGR. Km. 26+300 (SpCat 9)							
176 Z.01	<p>Decespugliamento. Lavori di scerbatura dalle erbe infestanti e da vegetazione di natura cespugliosa arbustiva formatasi lungo le banchine, le cunette, i fossi di guardia comunque realizzati, nelle scarpate dei tratti stradali in rilevato e in trincea, anche con la presenza di cordoli, di muri di contenimento e di segnaletica stradale. Lavori di potatura ove occorre degli alberi esistenti lungo i b ... di accesso in discarica che saranno compensati a parte.</p> <p>- Per ogni metro quadrato di opere d'arte scerbato e ripulito.</p>		60,00			60,00		
	SOMMANO mq					60,00	7,10	426,00
	A R I P O R T A R E							1'380'922,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'380'922,17
177 Z.05	Pulizia di tombini stradali (attraversamenti stradali), eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, lungo il ANP.03 percorso secondo le indicazioni fornite dalla D.L. Compresa la pulizia finale con acqua in pressione e la disinfestazione, l'accatastamento di tutto il materiale di risulta a bordo strada, il sollevamento del materiale sul cassone scarrabile nonchè tutto quanto necessita per ... esso alla discarica autorizzata. - Per ciascun tombino pulito e attraversamenti stradali fino a ml. 7,50 mt.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	206,60	206,60
178 Z.04	Ripristino muretti e pareti in pietra di tombini stradali esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	708,00	708,00
179 Z.02	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.		45,00			45,00		
	SOMMANO ml.					45,00	12,30	553,50
180 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 lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (lung.=9,1+9,1)		18,20			18,20		
	SOMMANO m					18,20	3,62	65,88
181 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW sede stradale scarpata *(larg.=(0,70+2,90)*3,20/2) (larg.=1,45*2,00/2)		38,00	9,10	0,50	172,90		
			38,00	5,76		218,88		
			38,00	1,45		55,10		
			38,00	0,40	0,50	7,60		
	SOMMANO m³					454,48	4,16	1'890,64
182 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a que ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Cordolo		7,00	0,50	0,60	2,10		
	A R I P O R T A R E					2,10		1'384'346,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,10		1'384'346,79
183 03.01.01.007	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25</p> <p>Magrone: cordolo *(lung.=38+7) gabbioni</p>					2,10	4,99	10,48
184 06.03.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico posti in opera a filari semplici e sovrapposti, marcati CE in accordo con la direttiva europea 89/106/CE e realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'i ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.</p> <p>- gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad</p>					14,41	141,21	2'034,84
						1,00		
						2,00		
						3,00		
	SOMMANO kg					3'397,20	8,32	28'264,70
185 06.03.05	<p>Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/m³ e di natura non geliva per riempimento di gabbioni metallici e materassi metallici da effettuarsi con mezzo meccanico e con la regolarizzazione a mano, ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>					38,00		
						38,00		
						38,00		
	SOMMANO m ³					228,00	44,88	10'232,64
186 19.07.02	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà ess ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta (larg.=3+10)</p>					38,00		
						38,00		
						38,00		
	SOMMANO m ²					494,00	4,34	2'143,96
187 01.05.05	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, ese ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per</p>							
	A R I P O R T A R E							1'427'033,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'427'033,41
	ogni m ³ di rilevato assestato (larg.=1,45*2/2)		38,00	1,45		55,10		
	SOMMANO m ³					55,10	19,71	1'086,02
188 01.05.06	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - distanza km 9 Vedi voce n° 187 [m ³ 55.10] *(lung.=9-5)		4,00			220,40		
	SOMMANO m ³ x km					220,40	0,53	116,81
189 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di a ... 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 Discarica a Geraci - distanza km 23 Vedi voce n° 181 [m ³ 454.48] Vedi voce n° 182 [m ³ 2.10]		23,00 23,00			10'453,04 48,30		
	SOMMANO m ³ x km					10'501,34	0,53	5'565,71
190 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m ² di superficie compattata cassonetto stradale		38,00	9,10		345,80		
	SOMMANO m ²					345,80	0,85	293,93
191 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%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		38,00	9,10	0,30	103,74		
	SOMMANO m ³					103,74	28,04	2'908,87
192 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m ³ e per ogni km Ubicazione cava a Petralia Sottana - distanza km 9 Vedi voce n° 191 [m ³ 103.74] *(lung.=9-5) Vedi voce n° 185 [m ³ 228.00] *(lung.=9-5)		4,00 4,00			414,96 912,00		
	SOMMANO m ³ x km					1'326,96	0,53	703,29
193 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e							
	A R I P O R T A R E							1'437'708,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'437'708,04
	tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolo *(lung.=38+7)	2,00	45,00		0,60	54,00		
	SOMMANO m ²					54,00	23,91	1'291,14
194 03.01.02.005	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 cordolo *(lung.=38+7)		45,00	0,40	0,60	10,80		
	SOMMANO m ³					10,80	143,74	1'552,39
195 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 194 [m ³ 10.80]				75,00	810,00		
	SOMMANO kg					810,00	1,86	1'506,60
196 6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		38,00	9,10	10,00	3'458,00		
	SOMMANO m ² /cm					3'458,00	1,54	5'325,32
197 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazi ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		38,00	9,10	4,00	1'383,20		
	SOMMANO m ² /cm					1'383,20	1,71	2'365,27
198 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazion ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		38,00	9,10	3,00	1'037,40		
	A R I P O R T A R E					1'037,40		1'449'748,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'037,40		1'449'748,76
	SOMMANO m²/cm					1'037,40	2,19	2'271,91
199 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.	3,00	38,00			114,00		
	SOMMANO m					114,00	1,14	129,96
200 6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	161,79	7'280,55
201 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	139,21	556,84
	SP 113 (SpCat 10)							
202 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del mate ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. Cordoli *(lung.=198+150+79+34+95)		556,00	0,40	0,50	111,20		
	SOMMANO m³					111,20	17,95	1'996,04
203 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori. Computato a metro cubo di roccia demolita. dal km 1+410,29 al km 1+557,11		146,82		20,00	2'936,40		
	SOMMANO m²					2'936,40	11,26	33'063,86
204 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino							
	A R I P O R T A R E							1'495'047,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'495'047,92
	<p>alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a que ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		556,00	0,50	0,60	166,80		
						166,80	4,99	832,33
205 Z.02	<p>Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio delle lame, lo sfilaggio o, ove necessita, il taglio dei pali di sostegno effettuato, con attrezzo elettromeccanico, a raso delle opere in cls, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico sull'automezzo, la rimozione dell'eventuale supporto in cls, il trasporto del materiale presso centri di raccolta a ... o di quanto previsto dalle norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori, contenute nel D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p>		556,00			556,00		
						556,00	12,30	6'838,80
206 03.01.01.007	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 cordoli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		556,00	0,50	0,10	27,80		
						27,80	141,21	3'925,64
207 03.02.03	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altres ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	556,00		0,60	667,20		
						667,20	23,91	15'952,75
208 03.01.02.005	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei get ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		556,00	0,40	0,60	133,44		
						133,44	143,74	19'180,67
209 3.2.1.2	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'541'778,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'541'778,11
	per strutture in cemento armato non intelaiate Vedi voce n° 208 [m³ 133.44]				75,00	10'008,00		
	SOMMANO kg					10'008,00	1,86	18'614,88
210 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 maggiori ai primi 3 cm incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm o frazione di esso in più oltre i primi 3 cm		600,00	10,00		6'000,00		
	SOMMANO m²					6'000,00	0,96	5'760,00
211 6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		600,00	10,00	4,00	24'000,00		
	SOMMANO m²/cm					24'000,00	1,71	41'040,00
212 6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		600,00	10,00	3,00	18'000,00		
	SOMMANO m²/cm					18'000,00	2,19	39'420,00
213 6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Euro ... menti complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative (lung.=198+150+79+34+95)		556,00			556,00		
	SOMMANO m					556,00	161,79	89'955,24
214 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, i ... esso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	139,21	2'227,36
	A R I P O R T A R E							1'738'795,59


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 738 795,59
215 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.	3,00	600,00			1 800,00		
	SOMMANO m					1 800,00	1,14	2 052,00
OPERE VARIE (SpCat 11)								
216 Z.06	Fornitura e collocazione di delineatore per strade di montagna in condizioni di alto innevamento "palina neve" in metallo tubolare, diametro mm. 48 con altezza cm. 330 suddiviso in zone di cm. 50 di colore alterno retroriflettente giallo e nero come previsto dal C.d.S. (par.ug.=16+28+6+28+24+10+22+12+6+90)	242,00				242,00		
	SOMMANO cadauno					242,00	41,80	10 115,60
217 Z.10	Operaio comune 1° livello Se ne prevedono					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	29,00	2 900,00
218 Z.11	Operaio comune 3° livello Se ne prevedono					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	34,76	3 476,00
219 Z.08	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, della potenza sino a 160 HP, escavatore e motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	98,70	2 961,00
220 Z.12	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP, mini escavatore compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	65,00	1 950,00
OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA (SpCat 12)								
221 26.1.26	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 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	10,52	8 416,00
222 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle							
	A R I P O R T A R E							1 770 666,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 770'666,19
	dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	47,16	4 716,00
223 26.1.33	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 in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui alme ... 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	3,30	660,00
224 26.1.39	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. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Di ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,18	236,00
225 26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	57,11	3'426,60
226 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	30,41	608,20
227 26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata dell ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.							
	A R I P O R T A R E							1 780'312,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 780'312,99
228	- per ogni mese di impiego (par.ug.=2*12) SOMMANO cad	24,00				24,00		
						24,00	45,58	1 093,92
228 26.3.6	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 a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego (par.ug.=2*12) SOMMANO cad	24,00				24,00		
						24,00	31,78	762,72
229 26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'o ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00 - d = m 16 SOMMANO cad					10,00		
						10,00	19,85	198,50
230 26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad					10,00		
						10,00	2,13	21,30
231 26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. SOMMANO cad					10,00		
						10,00	3,65	36,50
232 26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad					10,00		
						10,00	34,50	345,00
233 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							1 782'770,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 782 770,93
	del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso d ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	120,00	1 440,00
234 26.08.07.01	Costi per la formazione ai lavoratori attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta					4,00		
	SOMMANO h					4,00	42,64	170,56
235 26.08.06.06. 01	Noleggio di box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	742,72	742,72
236 26.08.06.06. 02	Noleggio di box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per ogni mese successivo al primo					11,00		
	SOMMANO mese					11,00	409,66	4 506,26
237 SI. 01	Riunione di coordinamento sicurezza in cantiere. 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 conn ... l locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. (Fonte prezzo: analisi di mercato)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	65,00	650,00
238 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,13	228,13
239 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		1 790 508,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		1 790'508,60
	SOMMANO cad					11,00	10,03	110,33
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1 790'618,93
	T O T A L E euro							1 790'618,93
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	PROGR. Km. 9+400	34'835,44
002	PROGR. Km. 15+300	51'963,74
003	PROGR. Km. 16+900	185'966,46
004	PROGR. Km. 18+500	179'692,91
005	PROGR. Km. 19+500	249'460,66
006	PROGR. Km. 19+900	230'585,39
007	PROGR. Km. 20+500	223'659,84
008	PROGR. Km. 23+900	224'331,73
009	PROGR. Km. 26+300	79'491,85
010	SP 113	280'859,57
011	OPERE VARIE	21'402,60
012	OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA	28'368,74
Totale SUPER CATEGORIE euro		1'790'618,93
Palermo, 18/12/2020		
<p>I Progettisti</p> <p>Ing. Leonardo Santoro</p> <p>Ing. Raul Gavazzi</p> 		
		A RIPORTARE