

ing. Gianpaolo Cocco

via G. Carducci, 16

34072 Gradisca d'Isonzo (Gorizia)

C.F. CCCGPL72R02E098T

mobile 333.3969759

e-mail: studio@ingcocco.com

www.buildingsolutions.fvg.it



REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI TRIESTE

COMUNE DI DUINO - AURISINA

**Progetto PNRR M2C1.1.I1.1
Linea A "Isole ecologiche interrate
nel Comune di Duino Aurisina (TS)"
CUP: H41E20000370002**

- PROGETTO ESECUTIVO -

scala:

-

computo metrico estimativo

tavola:

data:

gennaio 2025

-

il progettista e d.ll.

ing. Gianpaolo Cocco

tipologia
docum.

fase

numero
progress.

DT

E

02

revisione: -

commessa: 24E24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	01 Sistiana Centro (Cat 1)							
1 / 1 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia Demolizione fondo stradale per esecuzione scavo *4,30*10,000		4,30	10,000		43,00		
	SOMMANO m2					43,00	25,32	1'088,76
2 / 2 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura per ripresa del manto stradale 1 metro perimetro scavo *[4,3+4,3+12]	20,60				20,60		
	SOMMANO m2					20,60	7,79	160,47
3 / 3 11.6.CP1.01. E	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc primo strato terreno *41,00*1,400	41,00			1,400	57,40		
	SOMMANO m3					57,40	4,87	279,54
4 / 4 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) secondo strato roccioso *41,00*1,400	41,00			1,400	57,40		
	SOMMANO m3					57,40	35,09	2'014,17
5 / 5 11.8.CP1.12	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). [57,4+57,4]	114,80				114,80		
	SOMMANO m3					114,80	44,99	5'164,85
	A R I P O R T A R E							8'707,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'707,79
6 / 6 11.8.CP1.14	Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato. 114,80*10,000 SOMMANO m³×km	114,80			10,000	1'148,00 1'148,00	0,58	665,84
7 / 7 An.Pr.01	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	14'913,30	14'913,30
8 / 8 An.Pr.02	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00 SOMMANO cadauno					1,00 1,00	14'913,30	14'913,30
9 / 9	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta RIFIUTI							
	A R I P O R T A R E							39'200,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'200,23
An.Pr.03	<p>ORGANICI, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: RIFIUTI ORGANICI Apertura: Sportello ribaltabile 110 litri con limitazione a 80 litri, con pedale. Incluso arpionismo (anti-retro). Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU200AA o equivalente Volume: 3.0 mc incluso setaccio e rivestimento per il fondo semi-guscio Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU200CC-AA (contenitore per rifiuti biologici) o equivalente Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200CC-AA o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'545,80	15'545,80
10 / 10 An.Pr.10	<p>Fornitura e posa in opera di Vasca in calcestruzzo tipo Villiger Ecoline CU200C o equivalente, adatta per carichi stradali, compatibile con il contenitore CU 200C/265C/258C o equivalente, completa di progetto strutturale esecutivo ai sensi del D.M. 17.01.2018. 3,00</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'849,59	5'548,77
11 / 11 11.8.CP1.01. A	<p>Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato di sottofondo per posa elementi modulari *41,00*0,100 Ritombamento dello scavo *[41-6*2]*2,550</p>	41,00 29,00			0,100 2,550	4,10 73,95		
	SOMMANO m3					78,05	42,83	3'342,88
12 / 12 71.1.MH2.01 .B	<p>Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato normale Riposizionamento palo della segnaletica stradale verticale rimossa *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,58	216,58
13 / 13 71.1.MH2.03 .B	<p>Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/</p>							
	A R I P O R T A R E							63'854,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'854,26
14 / 14 50.3.GQ4.01. B	04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio. Formato normale Riposizionamento palo della segnaletica stradale verticale rimossa *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,00	176,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Base per elementi di protezione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,98	729,80
15 / 15 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Riempimento pozzetti elementi di protezione *10,00*[0,3*0,3*0,3]	10,00			0,027	0,27		
	SOMMANO m3					0,27	157,43	42,51
16 / 16 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Ringhiere di protezione (elementi tubolari tondi 50mm (sp.3mm) *5,00*[3,4+0,65]*3,480	5,00	4,05		3,480	70,47		
	SOMMANO kg					70,47	14,91	1'050,71
17 / 17 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm Rifacimento manto stradale *29,00					29,00		
	SOMMANO m2					29,00	29,12	844,48
18 / 18 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del							
	A R I P O R T A R E							66'697,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'697,76
	piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito comapttato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq Rifacimento manto stradale *[29+20,6]	49,60				49,60		
	SOMMANO m2					49,60	13,86	687,46
19 / 19 71.2.VV4.02	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfele di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. attraversamento *[0,5*5*12]	30,00				30,00		
	SOMMANO m2					30,00	6,91	207,30
20 / 20 71.2.VV4.01. A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm Rifacimento della segnaletica orizzontale *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,64	12,80
	02 Aurisina Cimitero (Cat 2)							
21 / 21 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia Demolizione fondo stradale per esecuzione scavo *10,00*2,800		10,00	2,800		28,00		
	SOMMANO m2					28,00	25,32	708,96
22 / 22 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura per ripresa manto stradale lato scavo *[2,8*2+12]	17,60				17,60		
	SOMMANO m2					17,60	7,79	137,10
23 / 23 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 41,00*2,700	41,00		2,700		110,70		
	SOMMANO m3					110,70	35,09	3'884,46
24 / 24 11.6.CP1.01. E	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed							
	A R I P O R T A R E							72'335,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'335,84
25 / 25 11.8.CP1.12	entità per la formazione di spleamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc aiuola *15,00*0,300	15,00			0,300	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	4,87	21,92
	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). [110,7+4,5]	115,20				115,20		
	SOMMANO m3					115,20	44,99	5'182,85
26 / 26 11.8.CP1.14	Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato. 115,20*10,000	115,20			10,000	1'152,00		
	SOMMANO m³×km					1'152,00	0,58	668,16
27 / 27 An.Pr.01	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
28 / 28 An.Pr.02	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente,							
	A R I P O R T A R E							93'122,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'122,07
29 / 29 An.Pr.03	<p>Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
30 / 30 An.Pr.10	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta RIFIUTI ORGANICI, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato Iscrizione: RIFIUTI ORGANICI Apertura: Sportello ribaltabile 110 litri con limitazione a 80 litri, con pedale. Incluso arpionismo (anti-retro). Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU200AA o equivalente Volume: 3.0 mc incluso setaccio e rivestimento per il fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU200CC-AA (contenitore per rifiuti biologici) o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200CC-AA o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'545,80	15'545,80
31 / 31 11.8.CP1.01. A	<p>Fornitura e posa in opera di Vasca in calcestruzzo tipo Villiger Ecoline CU200C o equivalente, adatta per carichi stradali, compatibile con il contenitore CU 200C/265C/258C o equivalente, completa di progetto strutturale esecutivo ai sensi del D.M. 17.01.2018. 3,00</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'849,59	5'548,77
	A R I P O R T A R E							129'129,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'129,94
	correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato di sottofodo per posa elementi modulari *41,00*0,100 Ritombamento dello scavo *[41-6*2]*2,550	41,00 29,00			0,100 2,550	4,10 73,95		
	SOMMANO m3					78,05	42,83	3'342,88
32 / 32 50.3.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Base per elementi di protezione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,98	729,80
33 / 33 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Riempimneto pozzetti elementi di protezione *10,00*[0,3*0,3*0,3]	10,00		0,027		0,27		
	SOMMANO m3					0,27	157,43	42,51
34 / 34 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Ringhiere di protezione (elementi tubolari tondi 50mm (sp.3mm) *5,00*[3,4+0,65]*3,480	5,00	4,05		3,480	70,47		
	SOMMANO kg					70,47	14,91	1'050,71
35 / 35 12.9.HH2.05. B	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato, certificata CE, bordo laterale o bordo ponte, in conformità alla norma armonizzata EN1317 e reg.com. CPR/2011, con indice ASI e larghezza utile W come da indicazioni fornita dal CSA e dal progetto, se redatto. Classe H1 BL, livello di contenimento LC = 127 KJ 12,00					12,00		
	SOMMANO m					12,00	102,41	1'228,92
36 / 36 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi							
	A R I P O R T A R E							135'524,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'524,76
	intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm Rifacimento manto stradale *21,00					21,00		
	SOMMANO m2					21,00	29,12	611,52
37 / 37 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq Rifacimento manto stradale *38,00					38,00		
	SOMMANO m2					38,00	13,86	526,68
38 / 38 71.2.VV4.01. A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm Segnaletica orizzontale *20,00					20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,64	12,80
03 San Pelagio (Cat 3)								
39 / 39 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia Demolizione fondo stradale per esecuzione scavo *4,30*10,000		4,30	10,000		43,00		
	SOMMANO m2					43,00	25,32	1'088,76
40 / 40 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura per ripresa manto stradale lato scavo *[4,3+4,3+12]	20,60				20,60		
	SOMMANO m2					20,60	7,79	160,47
41 / 41 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 41,00*2,700	41,00			2,700	110,70		
	SOMMANO m3					110,70	35,09	3'884,46
42 / 42	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso							
	A R I P O R T A R E							141'809,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'809,45
11.8.CP1.12	centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). 110,70					110,70		
	SOMMANO m3					110,70	44,99	4'980,39
43 / 43 11.8.CP1.14	Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato. 110,70*10,000	110,70			10,000	1'107,00		
	SOMMANO m³×km					1'107,00	0,58	642,06
44 / 44 An.Pr.01	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
45 / 45 An.Pr.02	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni							
	A R I P O R T A R E							162'345,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'345,20
46 / 46 An.Pr.03	Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta RIFIUTI ORGANICI, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato Iscrizione: RIFIUTI ORGANICI Apertura: Sportello ribaltabile 110 litri con limitazione a 80 litri, con pedale. Incluso arpionismo (anti-retro). Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU200AA o equivalente Volume: 3.0 mc incluso setaccio e rivestimento per il fondo semi-guscio Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU200CC-AA (contenitore per rifiuti biologici) o equivalente Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200CC-AA o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'545,80	15'545,80
47 / 47 An.Pr.10	Fornitura e posa in opera di Vasca in calcestruzzo tipo Villiger Ecoline CU200C o equivalente, adatta per carichi stradali, compatibile con il contenitore CU 200C/265C/258C o equivalente, completa di progetto strutturale esecutivo ai sensi del D.M. 17.01.2018. 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'849,59	5'548,77
48 / 48 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato di sottofondo per posa elementi modulari *41,00*0,100 Ritombamento dello scavo *[41-6*2]*2,550	41,00 29,00			0,100 2,550	4,10 73,95		
	SOMMANO m3					78,05	42,83	3'342,88
49 / 49 71.1.MO7.01 .B	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico in cristallo con montatura e visiera in lamiera verniciata rossa, guarnizioni di tenuta in gomma e attacco per applicazione a palo di diametro 60 mm, attacco per palo, compreso palo di lunghezza 3 m, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Diametro 60 cm Ricollocamento della segnaletica verticale - specchio parabolico *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	382,45	382,45
	A R I P O R T A R E							202'078,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'078,40
50 / 50 50.3.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Base per elementi di protezione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,98	729,80
51 / 51 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e liscivatura. Riempimento pozzetti elementi di protezione *10,00*[0,3*0,3*0,3]	10,00		0,027		0,27		
	SOMMANO m3					0,27	157,43	42,51
52 / 52 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Ringhiere di protezione (elementi tubolari tondi 50mm (sp.3mm)) *5,00*[3,4+0,65]*3,480	5,00	4,05		3,480	70,47		
	SOMMANO kg					70,47	14,91	1'050,71
53 / 53 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm Rifacimento manto stradale *[41-6*2]	29,00				29,00		
	SOMMANO m2					29,00	29,12	844,48
54 / 54 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq							
	A R I P O R T A R E							204'745,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'745,90
55 / 55 71.2.VV4.01. A	Rifacimento manto stradale *[12*5,3-6*2]	51,60				51,60		
	SOMMANO m2					51,60	13,86	715,18
	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm		20,00			20,00		
	Rifacimento della segnaletica orizzontale *20,00					20,00	0,64	12,80
04 Prepotto (Cat 4)								
56 / 56 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia		10,00	2,400		24,00		
	Demolizione fondo stradale per esecuzione scavo *10,00*2,400					24,00	25,32	607,68
57 / 57 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq					19,00		
	Fresatura per ripresa manto stradale lato scavo *19,00					19,00	7,79	148,01
58 / 58 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	41,00			2,700	110,70		
	41,00*2,700					110,70	35,09	3'884,46
59 / 59 11.6.CP1.01. E	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc	125,00			0,300	37,50		
	aiuola completa *125,00*0,300					37,50	4,87	182,63
	A R I P O R T A R E							210'296,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'296,66
60 / 60 11.8.CP1.12	<p>Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.).</p> <p>110,70</p> <p>SOMMANO m3</p>					110,70		
						110,70	44,99	4'980,39
61 / 61 11.8.CP1.13	<p>Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.</p> <p>37,50</p> <p>SOMMANO m3</p>					37,50		
						37,50	67,54	2'532,75
62 / 62 11.8.CP1.14	<p>Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato.</p> <p>[110,7+37,5]*10,000</p> <p>SOMMANO m³×km</p>	148,20			10,000	1'482,00		
						1'482,00	0,58	859,56
63 / 63 An.Pr.01	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente.</p> <p>Il sistema è composto da:</p> <p>Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente,</p> <p>Sportello di servizio dietro con serratura</p> <p>Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto</p> <p>Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato</p> <p>Iscrizione: CARTA</p> <p>Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale</p> <p>Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione.</p> <p>Sistema di svuotamento a doppio gancio</p> <p>Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente</p> <p>Volume: 5.6 mc</p> <p>Fondo semi-guscio</p> <p>Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm)</p> <p>Securomat tipo 15, CU258 o equivalente</p> <p>Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo</p> <p>Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente</p> <p>Telaio di base CU200/252/258 o equivalente</p> <p>Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno</p> <p>Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni</p> <p>Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica</p> <p>Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	14'913,30	14'913,30
64 / 64 An.Pr.02	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente.</p> <p>Il sistema è composto da:</p> <p>Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente,</p> <p>Sportello di servizio dietro con serratura</p> <p>Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto</p> <p>Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato</p> <p>Iscrizione: CARTA</p> <p>Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale</p> <p>Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione.</p>							
	A R I P O R T A R E							233'582,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'582,66
65 / 65 An.Pr.03	Sistema di svuotamento a doppio gancio Contentore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta RIFIUTI ORGANICI, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: RIFIUTI ORGANICI Apertura: Sportello ribaltabile 110 litri con limitazione a 80 litri, con pedale. Incluso arpionismo (anti-retro). Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contentore di raccolta tipo CU200AA o equivalente Volume: 3.0 mc incluso setaccio e rivestimento per il fondo semi-guscio Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU200CC-AA (contenitore per rifiuti biologici) o equivalente Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200CC-AA o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'545,80	15'545,80
66 / 66 An.Pr.10	Fornitura e posa in opera di Vasca in calcestruzzo tipo Villiger Ecoline CU200C o equivalente, adatta per carichi stradali, compatibile con il contenitore CU 200C/265C/258C o equivalente, completa di progetto strutturale esecutivo ai sensi del D.M. 17.01.2018. 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'849,59	5'548,77
67 / 67 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO							
	Strato di sottofondo per posa elementi modulari *41,00*0,100	41,00			0,100	4,10		
	Ritombamento dello scavo *[41-6*2]*2,550	29,00			2,550	73,95		
	A R I P O R T A R E					78,05		269'590,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,05		269'590,53
	SOMMANO m3					78,05	42,83	3'342,88
68 / 68 50.3.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Base per elementi di protezione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,98	729,80
69 / 69 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Riempimneto pozzetti elementi di protezione *10,00*[0,3*0,3*0,3]	10,00		0,027		0,27		
	SOMMANO m3					0,27	157,43	42,51
70 / 70 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Ringhiere di protezione (elementi tubolari tondi 50mm (sp.3mm) *5,00* [3,4+0,65]*3,480	5,00	4,05		3,480	70,47		
	SOMMANO kg					70,47	14,91	1'050,71
71 / 71 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm Rifacimento manto stradale *23,00					23,00		
	SOMMANO m2					23,00	29,12	669,76
72 / 72 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 3 cm -							
	A R I P O R T A R E							275'426,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							275'426,19			
73 / 73 71.2.VV4.01. A	Superficie fino a 1500 mq Rifacimento manto stradale *[23+19]	42,00				42,00	13,86	582,12			
	SOMMANO m2					42,00					
	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm Segnaletica orizzontale *20,00	20,00				0,64	12,80				
	SOMMANO m	20,00									
	05 Ternova Piccola (Cat 5)										
74 / 74 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia Demolizione fondo stradale per esecuzione scavo *4,30*10,000		4,30	10,000	43,00	25,32	1'088,76				
	SOMMANO m2				43,00						
75 / 75 12.8.BS1.03. A	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura per ripresa manto stradale lato scavo *[4,3+4,3+12]	20,60				20,60	7,79	160,47			
	SOMMANO m2					20,60					
76 / 76 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 41,00*2,700	41,00				2,700	110,70	35,09	3'884,46		
	SOMMANO m3						110,70				
77 / 77 11.8.CP1.12	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). 110,70								110,70	44,99	4'980,39
	SOMMANO m3								110,70		
78 / 78 11.8.CP1.14	Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato. 110,70*10,000	110,70	10,000	1'107,00	0,58				642,06		
	SOMMANO m³×km			1'107,00							
	A R I P O R T A R E										286'777,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'777,25
79 / 79 An.Pr.01	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente.</p> <p>Il sistema è composto da:</p> <p>Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente,</p> <p>Sportello di servizio dietro con serratura</p> <p>Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto</p> <p>Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato</p> <p>Iscrizione: CARTA</p> <p>Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale</p> <p>Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione.</p> <p>Sistema di svuotamento a doppio gancio</p> <p>Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente</p> <p>Volume: 5.6 mc</p> <p>Fondo semi-guscio</p> <p>Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm)</p> <p>Securomat tipo 15, CU258 o equivalente</p> <p>Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo</p> <p>Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente</p> <p>Telaio di base CU200/252/258 o equivalente</p> <p>Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno</p> <p>Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni</p> <p>Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica</p> <p>Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
80 / 80 An.Pr.02	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente.</p> <p>Il sistema è composto da:</p> <p>Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente,</p> <p>Sportello di servizio dietro con serratura</p> <p>Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto</p> <p>Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato</p> <p>Iscrizione: CARTA</p> <p>Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale</p> <p>Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione.</p> <p>Sistema di svuotamento a doppio gancio</p> <p>Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente</p> <p>Volume: 5.6 mc</p> <p>Fondo semi-guscio</p> <p>Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm)</p> <p>Securomat tipo 15, CU258 o equivalente</p> <p>Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo</p> <p>Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente</p> <p>Telaio di base CU200/252/258 o equivalente</p> <p>Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno</p> <p>Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni</p> <p>Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica</p> <p>Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
81 / 81 An.Pr.03	<p>Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta RIFIUTI ORGANICI, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente.</p> <p>Il sistema è composto da:</p> <p>Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente,</p> <p>Sportello di servizio dietro con serratura</p> <p>Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto</p> <p>Involucro esterno: RAL 7012 grigio baslato</p> <p>Iscrizione: RIFIUTI ORGANICI</p> <p>Apertura: Sportello ribaltabile 110 litri con limitazione a 80 litri, con pedale.</p> <p>Incluso arponismo (anti-retro).</p>							
	A R I P O R T A R E							316'603,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'603,85
82 / 82 An.Pr.10	Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU200AA o equivalente Volume: 3.0 mc incluso setaccio e rivestimento per il fondo semi-guscio Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU200CC-AA (contenitore per rifiuti biologici) o equivalente Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200CC-AA o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'545,80	15'545,80
	Fornitura e posa in opera di Vasca in calcestruzzo tipo Villiger Ecoline CU200C o equivalente, adatta per carichi stradali, compatibile con il contenitore CU 200C/265C/258C o equivalente, completa di progetto strutturale esecutivo ai sensi del D.M. 17.01.2018. 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'849,59	5'548,77
83 / 83 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato di sottofondo per posa elementi modulari *41,00*0,100 Ritombamento dello scavo *[41-6*2]*2,550	41,00 29,00			0,100 2,550	4,10 73,95		
	SOMMANO m3					78,05	42,83	3'342,88
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Base per elementi di protezione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,98	729,80
85 / 85 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Riempimento pozzetti elementi di protezione *10,00*[0,3*0,3*0,3]	10,00		0,027		0,27		
	SOMMANO m3					0,27	157,43	42,51
86 / 86 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i							
	A R I P O R T A R E							341'813,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'813,61
	disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Ringhiere di protezione (elementi tubolari tondi 50mm (sp.3mm)) *5,00* [3,4+0,65]*3,480	5,00	4,05		3,480	70,47		
	SOMMANO kg					70,47	14,91	1'050,71
87 / 87 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm Rifacimento manto stradale *[41-6*2]	29,00				29,00		
	SOMMANO m2					29,00	29,12	844,48
88 / 88 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito comaptato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq Rifacimento manto stradale *[12*5,3-6*2]	51,60				51,60		
	SOMMANO m2					51,60	13,86	715,18
89 / 89 71.2.VV4.01. A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm Rifacimento della segnaletica orizzontale *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,64	12,80
06 Malchina (Cat 6)								
90 / 90 12.8.BS1.01. B	Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia Demolizione fondo stradale per esecuzione scavo *4,30*10,000		4,30	10,000		43,00		
	SOMMANO m2					43,00	25,32	1'088,76
91 / 91 12.8.BS1.03.	Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte,							
	A R I P O R T A R E							345'525,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'525,54
A	compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq Fresatura per ripresa del manto stradale 1 metro perimetro scavo *[4,3+4,3+12] SOMMANO m2	20,60				20,60 20,60	7,79	160,47
92 / 92 11.6.CP1.01. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) 41,00*2,000 SOMMANO m3	41,00			2,000	82,00 82,00	9,91	812,62
93 / 93 11.6.CP1.01. E	idem c.s. ...dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi fra i 50 e i 500 mc primo strato terreno *41,00*2,000 SOMMANO m3	41,00			2,000	82,00 82,00	4,87	399,34
94 / 94 11.6.CP1.03. A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta in terreno roccioso duro, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di canali e fossi, da eseguirsi con particolari mezzi ed attrezzature (perforatori, martelloni, esplosivi), lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, esplosivi, la formazione di gradonate, il carico e trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento o in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) secondo strato roccioso *41,00*0,750 SOMMANO m3	41,00			0,750	30,75 30,75	35,09	1'079,02
95 / 95 11.6.CP1.03. D	idem c.s. ...dalla D.L. Sovrapprezzo per scavi inferiori a 50 mc 41,00*0,750 SOMMANO m3	41,00			0,750	30,75 30,75	7,99	245,69
96 / 96 11.8.CP1.12	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). 30,75 SOMMANO m3					30,75 30,75	44,99	1'383,44
97 / 97 11.8.CP1.13	Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto,							
	A R I P O R T A R E							349'606,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							349'606,12
98 / 98 11.8.CP1.14	conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km. 82,00	112,75			10,000	82,00	67,54	5'538,28
	SOMMANO m3					82,00		
	Sovrapprezzo alle voci relative al trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta, per distanze superiori ai 15 km, per ogni km in più, riferito al metro cubo di materiale trasportato. [30,75+82]*10,000					1'127,50	0,58	653,95
	SOMMANO m³×km					1'127,50		
99 / 99 An.Pr.01	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta CARTA, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaffaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaffaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00	14'913,30	14'913,30
	SOMMANO cadauno					1,00		
100 / 100 An.Pr.02	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta MULTIMATERIALE, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: CARTA Apertura: Sportello ribaltabile incl. pannello con un'apertura 400 x 200 mm con pedale Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU258C o equivalente Volume: 5.6 mc Fondo semi-guscio Piaffaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU258 o equivalente Piaffaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200/252/258 o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		370'711,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		370'711,65
	SOMMANO cadauno					1,00	14'913,30	14'913,30
101 / 101 An.Pr.03	Fornitura e posa in opera di contenitore interrato per raccolta RIFIUTI ORGANICI, con sistema d'accesso tipo ID&A o equivalente. Il sistema è composto da: Colonna tipo Villiger Lugano 120 o equivalente, con pedale, modello Rapido Spike o equivalente, Sportello di servizio dietro con serratura Piastra di fronte e di spalla: RAL 7012 grigio basalto Involucro esterno: RAL 7012 grigio basalto Iscrizione: RIFIUTI ORGANICI Apertura: Sportello ribaltabile 110 litri con limitazione a 80 litri, con pedale. Incluso arpionismo (anti-retro). Compresi i componenti elettronici del sistema d'accesso, la gestione dei dati, le chiavi RFID, i costi dell'applicazione. Sistema di svuotamento a doppio gancio Contenitore di raccolta tipo CU200AA o equivalente Volume: 3.0 mc incluso setaccio e rivestimento per il fondo semi-guscio Piattaforma: Lamiera scanalata alu (5/7 mm) Securomat tipo 15, CU200CC-AA (contenitore per rifiuti biologici) o equivalente Piattaforma di sicurezza con 4 contrappesi in calcestruzzo Compatibile con il contenitore CU258C o equivalente Telaio di base CU200CC-AA o equivalente Canale di drenaggio con scarico a perdere nel terreno Ancoraggi per il trasferimento: esterni e interni Tipo di ancoraggio: ancoraggi di trasporto a testa sferica Il tutto completo e finito a perfetta regola d'arte. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'545,80	15'545,80
102 / 102 An.Pr.10	Fornitura e posa in opera di Vasca in calcestruzzo tipo Villiger Ecoline CU200C o equivalente, adatta per carichi stradali, compatibile con il contenitore CU 200C/265C/258C o equivalente, completa di progetto strutturale esecutivo ai sensi del D.M. 17.01.2018. 3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'849,59	5'548,77
103 / 103 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Strato di sottofondo per posa elementi modulari *41,00*0,100 Ritombamento dello scavo *[41-6*2]*2,550	41,00 29,00			0,100 2,550	4,10 73,95		
	SOMMANO m3					78,05	42,83	3'342,88
104 / 104 50.3.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm Base per elementi di protezione *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,98	729,80
	A R I P O R T A R E							410'792,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'792,20
105 / 105 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Riempimento pozzetti elementi di protezione *10,00*[0,3*0,3*0,3] SOMMANO m3	10,00			0,027	0,27 0,27	157,43	42,51
106 / 106 20.6.HH2.09	Manufatti in acciaio per ringhiere, parapetti e simili, per scale e porte di tutte le dimensioni, passerelle di peso inferiore a 20 Kg/m realizzati secondo i disegni e le prescrizioni della D.L., con profilati di acciaio tubolare a sezione circolare, quadra e rettangolare; profilati piatti, quadrati e tondi; profilati a L,T,U,Z; grigliati elettrofusi e lamiere per pannellature e percorsi pedonali. Dati in opera compreso: zincatura a caldo a lavorazione ultimata; sfridi di lavorazione; ferramenta per cardini e maniglie; serrature; trasporto fino al luogo di impiego; scarico, e posa in opera a qualsiasi altezza anche mediante saldatura da effettuarsi in opera; l'assistenza muraria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Righiere di protezione (elementi tubolari tondi 50mm (sp.3mm) *5,00*[3,4+0,65]*3,480 SOMMANO kg	5,00	4,05		3,480	70,47 70,47	14,91	1'050,71
107 / 107 12.3.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq. Di spessore finito compattato 10 cm Rifacimento manto stradale *29,00 SOMMANO m2					29,00 29,00	29,12	844,48
108 / 108 12.4.YS5.01. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito comaptato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq Rifacimento manto stradale *[29+20,6] SOMMANO m2	49,60				49,60 49,60	13,86	687,46
109 / 109 71.2.VV4.01. A	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 12 cm Rifacimento della segnaletica orizzontale *20,00 SOMMANO m		20,00			20,00 20,00	0,64	12,80
	A R I P O R T A R E							413'430,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>OG1 - opere edili</div><div>OS13 - opere strutturali prefabbricate</div><div>OG10 - impianti illuminazione sicurezza</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div>403'410,87</div> <div>33'292,62</div> <div>3'434,29</div> <div>9'862,22</div> <div>450'000,00</div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]