

INTERVENTO VARIANTE A PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA

RUrc n.6: AREA EX CONSORZIO AGRARIO, VIA ACQUACALDA E VICOLO MACELLO

approvato da delibera di C.C. n. 52 del 20/04/2009

Inquadramento:

Foglio 103 Mapp. 1658 e Mapp. 1689

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

FEBBRAIO 2026



ABA - ALESSANDRO BUCCI ARCHITETTI
via Severoli, 18 - 48018 Faenza (RA)
tel. 0546-29237
segreteria@alessandrobucciarchitetti.it
www.alessandrobucciarchitetti.it



PROGETTAZIONE RETI SOTTOSERVIZI

SIE engineering
Per. Ind. Secondo Ambrosani
via Covignano n.215 - 47923 Rimini (RN)
tel. 0541 778457
info@sierimini.it



**ingegneria
ambientale**
ing. dante neri

Via Ravennana 254/B - 47122 Forlì (FC)
cell. 338 1544058 - email: danteneri70@gmail.com
Albo Ing. Forlì-Cesena n° 1766
P.IVA 03113180404
C.F. NREDNT70C15D704X



Geologo
Dott. Aldo Antoniazzi
STUDIO DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE

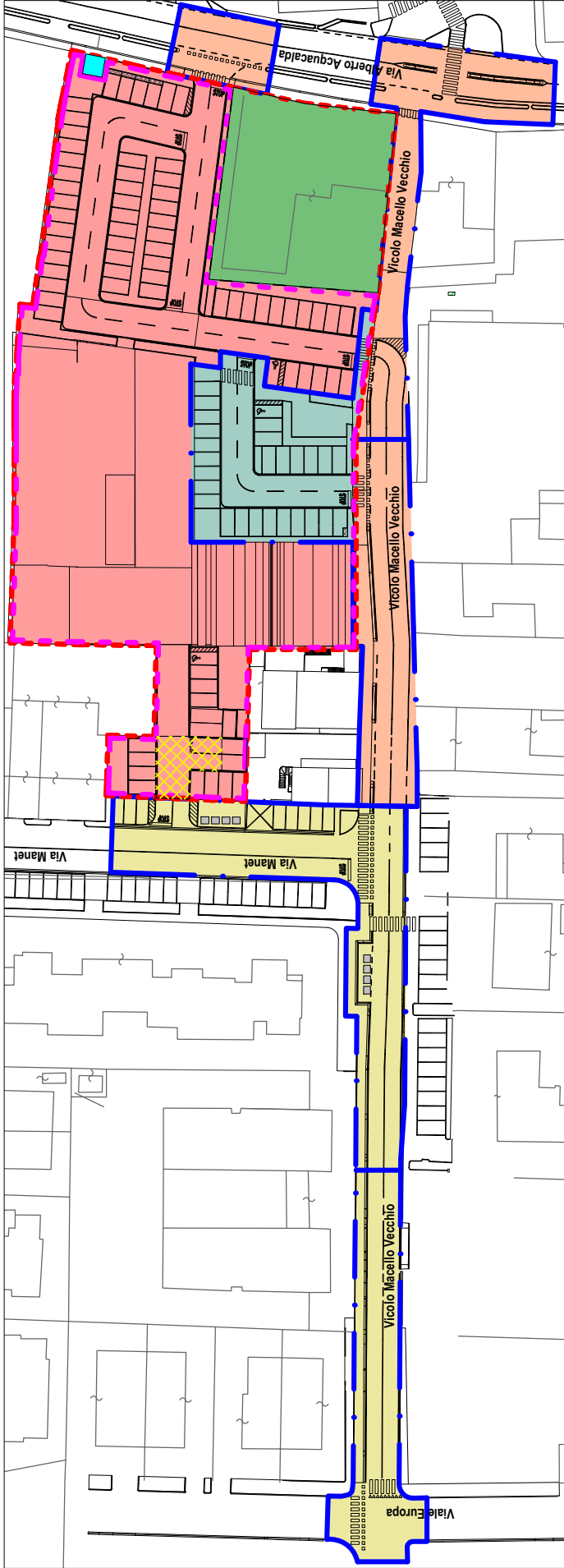


STUDIO ASSOCIATO ENERGIA
Ing. Daniele Tassinari
Viale Marconi, 30/3 - 48018 Faenza (RA)
Tel. +39 0546 668163 Fax +39 0546 686301

Pratiche precedenti

Delibera di C.C. n. 52 del 20/04/2009

Convenzione Urbanistica in data 01.03.2010, registrata a Lugo il 18.03.2010 n. 430 Serie 1T e trascritta Ravenna il 19.03.2010 N. Reg. Gen. 5025 e N. Reg. Part 2993



LEGENDA

- Area Privata : 4 765 mq (area presa da rilievo)
- Area da cedere al pubblico : 912 mq (area presa da rilievo)
- Area servitù ENEL : 101 mq (compresa all'interno dell'area privata)
- Area servitù di passaggio a proprietà privata : 118 mq (atto notarile repertorio 48259/16937 del 30/06/2008) (compresa all'interno dell'area privata)
- Area Extra Comparto 1 : 1 609 mq
- Area Extra Comparto 2 : 1 831 mq
- Cabina ENEL : 12 mq (area presa da rilievo)
- Area già oggetto di opere completate nell'ambito del progetto approvato : 977 mq (area presa da rilievo)
- Perimetro Aree Extra Comparto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	SICUREZZA (SpCat 1)			
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 1)			
1 / 154 F01.022	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
2 / 155 F01.022.005. a	Box prefabbricato Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	1,00	209,90	209,90
3 / 156 F01.022.005. b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	5,00	38,80	194,00
4 / 157 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni ... settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	6,00	132,92	797,52
5 / 158 F01.022.050. a	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato r ... di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.) Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori: riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.) SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO mc	50,00	13,72	686,00
6 / 159 F01.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	A R I P O R T A R E			1'887,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'887,42
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
7 / 160 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	220,00	1,34	294,80
8 / 161 F01.025.025. c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m; costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	220,00	2,08	457,60
9 / 162 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	380,00	9,37	3'560,60
10 / 163 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	3,00	45,75	137,25
11 / 164 F01.025.035. b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... atena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	15,00	10,17	152,55
	A R I P O R T A R E			6'490,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'490,22
12 / 165 F01.025.035. c	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... timati: cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1 x 2 - nolo per il primo mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	3,00	13,32	39,96
13 / 166 A.45.1.3	REALIZZAZIONE DI PANNELLI DI PROTEZIONE - provvisoria re ... era. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera. REALIZZAZIONE DI PANNELLI DI PROTEZIONE - provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10 x 10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO mq	450,00	26,21	11'794,50
14 / 167 F01.025.035. d	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... lo pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato Ø non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	15,00	2,88	43,20
15 / 168 F01.031	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO	0,00	0,00	0,00
16 / 169 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogramm ... la d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/Ø 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	10,00	15,91	159,10
17 / 170 F01.031.015.	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogramm ... arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo			
	A R I P O R T A R E			18'526,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'526,98
b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/Ø 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	50,00	3,54	177,00
18 / 171 F01.031.020.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II			
d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	60,00	2,11	126,60
19 / 172 F01.031.020.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II			
e	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	60,00	3,99	239,40
20 / 173 F01.031.020.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe I			
f	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe I SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	0,00	8,39	0,00
21 / 174 F01.031.025.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II			
c	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe II SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	60,00	3,93	235,80
22 / 175 F01.031.025.	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II			
d	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 90 cm, rifrangenza classe II			
	A R I P O R T A R E			19'305,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			19'305,78
23 / 176 F01.031.030. a	SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	60,00	8,67	520,20
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... i utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	60,00	10,98	658,80
24 / 177 F01.031.030. b	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 180 x 200 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 180 x 200 cm SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	60,00	57,85	3'471,00
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartell ... segnalazione completa per un mese: dimensioni 90 x 250 cm Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di Ø 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: dimensioni 90 x 250 cm SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	60,00	21,01	1'260,60
25 / 178 F01.031.035. a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO m	350,00	1,30	455,00
	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... ia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA SOMMANO cad	12,00	57,92	695,04
	A R I P O R T A R E			26'366,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'366,42
28 / 181 F01.031.150. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di Ø 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	SOMMANO cad	12,00	59,49
29 / 182 F01.031.155. a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... anto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	SOMMANO cad	24,00	20,78
30 / 183 F01.031.155. b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... o completo: posizionamento in opera e successiva rimozione Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	SOMMANO cad	4,00	16,38
31 / 184 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnala ... solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	SOMMANO cad	60,00	8,55
32 / 185 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnala ... e, ecc... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, Ø 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere, ecc... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA	SOMMANO cad	10,00	8,19
33 / 186 F01.031.165. a	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie pe ... cronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada led ad alta luminosità, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di utilizzo per un mese SpCat 1 - SICUREZZA			
	A R I P O R T A R E			28'239,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			28'239,44
	Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	12,00	32,49	389,88
34 / 187 F01.031.165. b	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie pe ... otocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, Ø 230 mm, lampada led ad alta luminosità, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: posizionamento in opera e successiva rimozione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	2,00	10,92	21,84
35 / 188 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... uita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	100,00	1,97	197,00
36 / 189 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiat ... era, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	500,00	6,02	3'010,00
37 / 190 F01.034	SEGNALAZIONE DI LINEE INTERRATE O AEREE SEGNALAZIONE DI LINEE INTERRATE O AEREE SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
38 / 191 F01.034.005	Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazio ... ni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. Segnalazioni di linee elettriche interrate, con indicazione della profondità della linea, con paletti metallici infissi nel terreno ogni 2 m, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità ogni 20 m di distanza. Costo per l'intera durata dei lavori. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	100,00	4,79	479,00
39 / 192 F01.034.010	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con ... tiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m. Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO m	50,00	3,98	199,00
40 / 193	PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE			
	A R I P O R T A R E			32'536,16

COMMITTENTE:

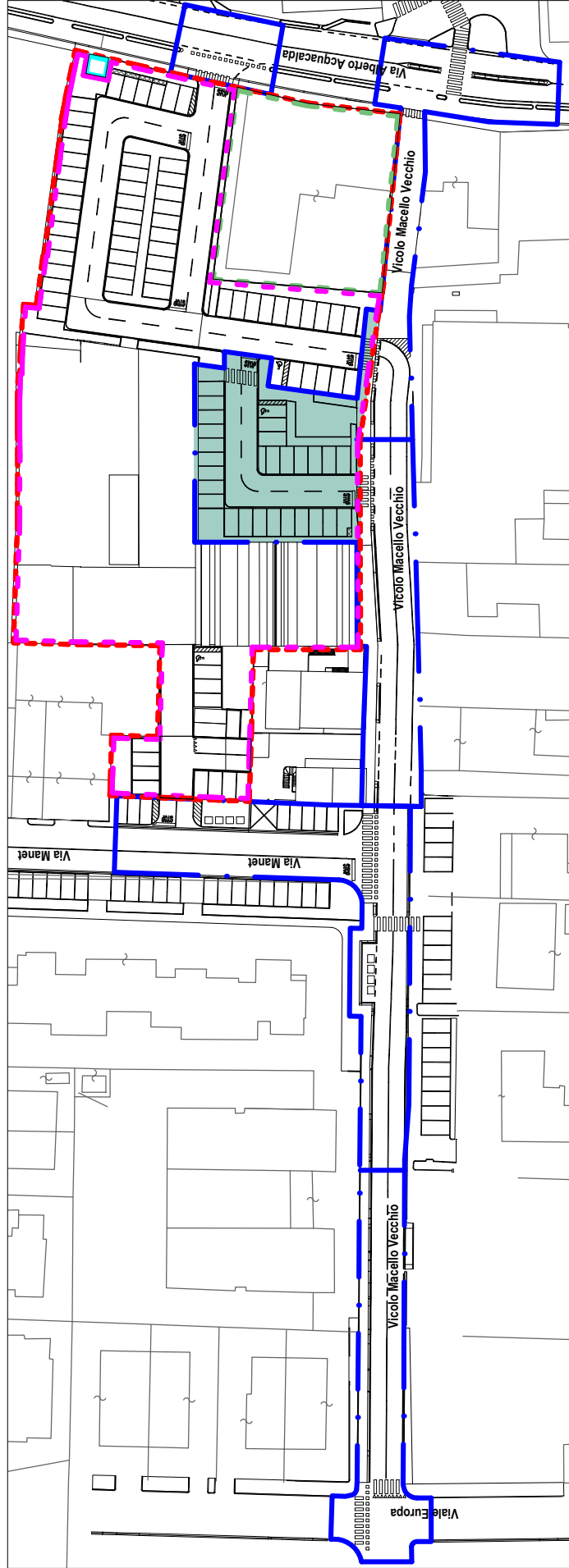
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			32'536,16
F01.037	PROTEZIONE DA LINEE ELETTRICHE IN TENSIONE SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
41 / 194 F01.037.005	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma li ... rghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori. Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative 3 m di larghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	3,00	154,75	464,25
42 / 195 F01.040	PROTEZIONI VARIE PROTEZIONI VARIE SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
43 / 196 F01.040.020	Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore d ... i per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo Piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare sotto le macchine operatrici per ripartizione carichi. Costo d'uso mensile lavorativo SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	12,00	3,29	39,48
44 / 197 F01.085	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
45 / 198 F01.085.005. a	Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera ... riva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: bassa Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: bassa SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO paio	42,00	7,41	311,22
46 / 199 F01.085.005. b	Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera ... priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: alta SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO paio	42,00	13,61	571,62
47 / 200 F01.085.020	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle ing ... one S3HRO, puntale antiabrasivo; costo di utilizzo mensile Stivali a norma UNI EN ISO 20345, con tomaia in pelle ingrossata idrorepellente, fodera traspirabile in tessuto tecnico 3D e antibatterico, suola con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), ergonomica per			
	A R I P O R T A R E			33'922,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'922,73
48 / 201 F01.088	la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento e all'abrasione, categoria di protezione S3HRO, puntale antiabrasivo; costo di utilizzo mensile SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO paio	42,00	22,93	963,06
	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CORPO SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
49 / 202 F01.088.030. c	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... on zip e bottoni fino a tutto il collo nascosti da pattina Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: giubbotti e tute: imbottito, antivento, cuciture termonastrate per una completa impermeabilità, trapunta interna con ovatta in poliestere da 170 g, varie tasche, collo alto a fascia, cappuccio fisso con coulisse a scomparsa nel collo, polsini elasticizzati interni alla manica, chiusura con zip e bottoni fino a tutto il collo nascosti da pattina SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
	SOMMANO cad	7,00	7,54	52,78
	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... ata chiusa con bottone, tasca portametro e doppie cuciture Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: pantaloni: in cotone 65% e poliestere 35%, chiusura patta con bottoni coperti, due tasche anteriori a filetto e una tasca posteriore applicata chiusa con bottone, tasca portametro e doppie cuciture SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
50 / 203 F01.088.045. a				
	SOMMANO cad	7,00	3,63	25,41
	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità car ... e bottoni con pattina a copertura, parareni sulla schiena Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet tecnico, impermeabile, 100% in poliestere, interno in pile, con tre tasche sul ventre, di cui due con patinna ed una a taglio, quattro tasche sul petto, due con chiusura con zip ed una con pattina, una tasca interna, gancio porta penna sul petto, chiusura con zip fino a tutto il collo e bottoni con pattina a copertura, parareni sulla schiena SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
51 / 204 F01.088.055. b				
	SOMMANO cad	7,00	5,78	40,46
	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
52 / 205 F01.103				
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00
	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio SpCat 1 - SICUREZZA Cat 1 - ONERI DELLA SICUREZZA			
53 / 206 F01.103.005				
	SOMMANO ora	50,00	39,36	1'968,00
	A R I P O R T A R E			36'972,44

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



LEGENDA

-  Area Privata : 4 765 mq (area presa da rilievo)
-  Area da cedere al pubblico : 912 mq (area presa da rilievo)
-  Area servitù ENEL : 101 mq
(compresa all'interno dell'area privata)
-  Area servitù di passaggio a proprietà privata : 118 mq
(atto notarile n. 48259/16937 del 30/06/2008)
(compresa all'interno dell'area privata)
-  Area Extra Comparto 1 : 1 609 mq
-  Area Extra Comparto 2 : 1 831 mq
-  Cabina ENEL : 12 mq (area presa da rilievo)
-  Area già oggetto di opere completate nell'ambito
del progetto approvato : 977 mq (area presa da rilievo)
-  Perimetro Aree Extra Comparto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			39'146,28
	AREA PUBBLICA (SpCat 2) OPERE EDILI (Cat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)			
56 / 1 B01.001.005. b	Demolizione totale di fabbricati civili Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	5'024,00	47,65	239'393,60
57 / 2 B01.019.025	Rimozione di pensilina metallica Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO kg	5'800,00	1,02	5'916,00
58 / 3 B01.004.025. d	Demolizione muri di recinzione e dondazioni in c.a. Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	42,55	109,58	4'662,63
59 / 4 B01.007.005. f	Taglio pavimentazione stradale su superfici in conglomerato bituminoso Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	24,00	27,59	662,16
60 / 5 B01.016.035	Demolizione di pavimento industriale Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	23,07	59,17	1'365,05
61 / 6 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	6,67	6,67
62 / 7 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	A R I P O R T A R E			291'152,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			291'152,39
63 / 8 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale - max 30 cm Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad 1,00	16,70	16,70
64 / 9 B01.061.005	Trasporto a discarica materiale di demolizione Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq 70,00	5,92	414,40
65 / 10 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc 123,62	59,09	7'304,71
66 / 11 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - legno, alluminio, ferro, plastica Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc 5'110,62	17,00	86'880,54
		SOMMANO kg 5'800,00	0,32	1'856,00
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro			348'478,46
	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)			
67 / 22 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc 5,50	6,80	37,40
68 / 23 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc 506,75	5,36	2'716,18
69 / 24 C01.010.010. b	Rinterro Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4,			
	A R I P O R T A R E			390'378,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			390'378,32
70 / 25 C01.019.005. a	A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc	865,60	19,63
	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq	940,00	0,85
71 / 26 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto terreno Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc/km	5'067,50	1,03
	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc	506,75	40,20
72 / 27 A.46.1.1	Parziale SCAVIE MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro			46'135,19
	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)			
73 / 28 C01.016.015. c	Sabbietta Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc	399,50	27,98
	Geotessile Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq	799,00	4,94
75 / 30 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello			
	A R I P O R T A R E			448'885,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			448'885,00
76 / 31 C04.061.005. c	strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	114,60	41,61	4'768,51
77 / 32 C04.061.005. a	Drenaggio ghiaia 40/70 mm Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	109,50	47,04	5'150,88
78 / 33 NP08	Ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	17,50	51,11	894,43
79 / 34 A15.046.010	Calcestruzzo drenante cm 18 Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante colorata, di colore a scelta della DL previa campionatura, per viabilità carrabile leggera, spessore cm 18, realizzata mediante l'impiego di un calcestruzzo speciale eseguito con legante, inerti selezionati, fibre sintetiche strutturali tipo Chryso X Fiber Pervius (Chryso Italia srl) o similari, additivo specifico ritentore d'acqua tipo Chryso Easy Drain R10 (Chryso Italia srl) o similari, additivo ritardante, necessario in caso di realizzazione dell'opera con climi caldi, tipo Chryso Equalis 100 (Chryso Italia srl) o similari, ed ossido colorato Chryso Color BS (Chryso Italia srl) o similari, colore a scelta della DL (rosso, giallo o marrone), dosaggio 2% sul peso del cemento (circa 6 kg per mc) gettato in opera secondo fasi e metodologie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	350,00	65,11	22'788,50
80 / 35 NP49	Telo in polietilene Polietilene in fogli, avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm, spessore 0,2 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	15,00	1,28	19,20
80 / 35 NP49	Soletta strutturale per pavimentazione in cemento architettonico cm 10 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe Rck 35 - S4/S5 , come da relazione di calcolo , per massetti portanti o solette strutturali realizzate con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali sintetiche del tipo Ruredil X Fiber 54S e additivo superfluidificante del tipo EXOCHEM 105 della Chryso . Posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati, rapporto A/C = 0,50 - 0,55, classe di esposizione: a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture, Classe di consistenza = S4/S5, Classe di resistenza = > Rck 35 Mpa. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali del tipo Ruredil X Fiber 54S della Chryso dosate a 1,5kg/mc , aventi marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali, essere aggiunte nei dosaggi stabiliti dalla relazione di calcolo della soletta strutturale fornita con funzioni antiritiro e anti-spalling, aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico, migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, ridurre la permeabilità ai liquidi e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature, incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale, resistente al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo			
	A R I P O R T A R E			482'506,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			482'506,52
81 / 36 NP50	(carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi, ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo, rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo. Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali contenuto di aria inglobata, rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto, controllo della dispersione delle fibre nell'impasto. Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante del tipo Chryso EXOCEM 105 conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua e superfluidificante, in grado di apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera, permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela ma soprattutto ridurre il fenomeno del ritiro idraulico, plastico ed igrometrico per contrastare il più possibile l'insorgere delle possibili cavillature sul calcestruzzo architettonico. E' prevista altresì la fornitura e posa di rete elettrosaldata f 8 10*10 opportunamente distanziata dal fondo e sovrapposta mediante impiego di distanziatori tipo Snake Wop, Drunterleiste IV o Drufa Dreikant per garantire copriferro uniforme su tutta la superficie. In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo exocem 105. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	15,00	48,07	721,05
	Pavimentazione architettonica colorata, effetto ghiaia a vista in cemento architettonico cm 8 Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica (del tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO COLOR SABBIA 1B/39 a marchio LEVOCELL/CHRYSO o similari) , eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile. Le caratteristiche quali: Rck 30 N/mmq.classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali verrà additivato con un additivo multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista (del tipo LEVOFLOOR CONCENTRATO COLOR SABBIA 1B/39 a marchio CHRYSO o similari). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. La posa in opera avverrà previa armatura con 1,5kg/mc RUREDIL X FIBER 54 S e rete elettrosaldata d. 5 20x20 posta a 3 cm dal fondo. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa (del tipo LEVOFLOOR DISATTIVA a base acquosa o vegetale marchio Levocell o similari) che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e ridurre le cavillature da ritiro grazie al effetto secondario di curing superficiale. Lavaggio delle superfici con mono spazzola e leggero risciacquo o acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore o in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	15,00	89,63	1'344,45
82 / 37 NP51	Protezione trasparente per Pavimentazione architettonica in calcestruzzo ghiaia a vista Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari) per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari) con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : -proteggere la pavimentazione da sostanze di origine grassa (olio motore). -Proteggere la pavimentazione da sostanze di origine vegetale (muschi e licheni). -essere non ingiallente; -essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; -essere resistente all'abrasione; -essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; -formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; -essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; -facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina (del tipo LEVOFLOOR PROTEGGI a marchio Levocell o similari) potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo. SpCat 2 - AREA PUBBLICA			
	A R I P O R T A R E			484'572,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			484'572,02
	Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	15,00	8,44	126,60
83 / 38 C01.022.010. a	Strato di base 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	273,00	20,34	5'552,82
84 / 39 C01.022.010. b	Strato di base 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	167,90	25,23	4'236,12
85 / 40 C01.022.015. a	Binder fino a 5 cm Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	440,90	13,80	6'084,42
86 / 41 C01.022.015. b	Binder per ogni cm in più di spessore Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	776,70	3,46	2'687,38
87 / 42 C01.022.020. a*	Tappeto d'usura fino a 3 cm (asfalto albino) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di			
	A R I P O R T A R E			503'259,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			503'259,36
	rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Colorazione chiara (asfalto albino) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	440,90	10,45	4'607,41
88 / 43 C01.022.020. b*	Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore (asfalto albino) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore Colorazione chiara (asfalto albino) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	440,90	3,22	1'419,70
89 / 52 C01.025.020. a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	12,00	9,70	116,40
90 / 53 C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo 10 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	315,00	18,92	5'959,80
91 / 54 04.01.049.00 1	Prove di carico PROVE DI CARICO A SPINTA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo di trasduttori di spostamento montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). Con 1 martinetto. PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cadauno	2,00	1'359,59	2'719,18
92 / 83	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali, fino a cm 80x80			
	A R I P O R T A R E			518'081,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			518'081,85
18.09.006*0 01	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 80x80 PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cadauno	2,00	137,47	274,94
	Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro			84'596,86
	SEGNALETICA (SbCat 8)			
93 / 44 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	290,00	1,00	290,00
94 / 45 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zebra Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	19,20	6,94	133,25
95 / 46 C01.043.090. b	Segnali quadrati - lato 60 cm - classe 2 Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	6,00	57,05	342,30
96 / 47 C01.043.135. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" - 40x60 cm - classe II Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	40,67	40,67
97 / 48 C01.043.050. b	Segnale di STOP- diametro 90 cm - classe 2 Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: Ø 90 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	125,16	125,16
	A R I P O R T A R E			519'288,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			519'288,17
98 / 49 C01.043.020. b	Cartello triangolare "dare precedenza" - lato 90 cm - classe II Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cadauno	1,00	57,19	57,19
99 / 50 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 3,50 m Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	8,00	133,99	1'071,92
100 / 51 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	17,00	5,77	98,09
101 / 55 C03.010.005. f	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia - 40x30 cm- grigio naturale: rettilineo Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: rettilineo SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	4,00	55,84	223,36
102 / 56 C03.010.005. i	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia - 40x30 cm- grigio naturale: pericolo valicabile Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: pericolo valicabile SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	8,00	38,01	304,08
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 8) euro			2'686,02
	ARREDO URBANO (SbCat 12)			
103 / 100 C03.028.020. b	Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 6 posti, lunghezza 2.000 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cadauno	5,00	435,54	2'177,70
	A R I P O R T A R E			523'220,51

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			523'220,51
	OPERE A VERDE (Cat 3) ALBERATURE, ARBUSTI E AREE A PRATO (SbCat 10)			
104 / 57 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO mc	82,95	6,80	564,06
105 / 58 LOM251.1U. 06.030.0020. b	Pacciamatura con lapillo vulcanico Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 10-18 SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO mc	4,68	72,88	341,08
106 / 59 A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura con stesa meccanica: fino a 12 mc SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO mc	106,65	65,03	6'935,45
107 / 60 A21.013.020. a	Fornitura e posa in opera di alberature - Quercus x Turneri/Acer Campestre Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: cercis siliquastrum, carpinus betula, acer spp, ginkgo spp., pyrus spp., quercus spp., fagus spp, parrotia spp, ligustrum spp, sorbus spp, zelkova spp SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO cad	11,00	480,45	5'284,95
108 / 61 LOM251.OC .AAB.Pa09. B4526.Qa00 0.0760.c	Fornitura e posa in opera di Spino Cervino Phludelpus OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: aronia arbutifolia corylus avellana cornus mas cornus sanguinea cotoneaster spp crataegus monogyna deutzia spp escallonia spp forsythia spp kerria japonica lespedeza thunbergii ligustrum spp lonicera spp philadelphus coronarius potentilla fruticosa pyracantha spp rhamnus frangula salix spp sambucus nigra spartium junceum spiraea spp symphoricarpos spp weigela spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi ternari titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 OC OPERA: Buca di terra generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o			
	A R I P O R T A R E			536'346,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			536'346,05
109 / 62 LOM251.OC .AAB.Pa09. B4526.Qa00 0.0780.a	ammendanti; bagnatura. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO cad	180,00	13,34	2'401,20
	Fornitura e posa in opera di Evonimo Euonymus Fortunei OPERA: Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. LAVORO: Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. OP Specie arbustiva di legno naturale generico; diametro vaso [cm] = 24. SPECIFICHE TECNICHE: messa a dimora in filare/gruppo; bagnatura con acqua [l/m²] = 30; concimazione [l/m²] = 30. RM Pianta arbustiva di vegetale generico; geometria: cornus nuttali cornus florida rubra cornus kousa edgeworthia spp euonymus alatus hamamelis mollis pernettya spp; diametro vaso (Ø) [cm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: garanzia d'uso; pronto effetto; prive di malattie; ben accestite; apparato radicale ben sviluppato RM Concime chimico di composto chimico ternario; geometria: complessi ternari titolo 16 + 9 + 11 + 3 SPECIFICHE TECNICHE: durata 3/4 mesi; presenza Azoto - N [%] = 16; presenza fosforo sotto forma di anidride fosforica - P2 O5 [%] = 9; presenza potassio sotto forma di ossido di potassio - K2 O [%] = 11; presenza di MGO [%] = 3 OC OPERA: Buca di terra generico; impiego: superfici a verde. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: pulizia area; raccolta e deposito materiale di risulta in loco. SPECIFICHE TECNICHE: scasso a buche. LV Piantumazione. Incluso: messe a dimora; scavo; rinterro; formazione di tornello; distribuzione di concimi o ammendanti; bagnatura. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO cad	180,00	35,64	6'415,20
110 / 63 A21.001.020. a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 mq SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO mq	118,50	3,84	455,04
111 / 64 A21.013.040	Telo pacciamante drenante Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO mq	118,50	7,70	912,45
112 / 65 LOM251.1U. 06.200.0110. c	Pali tutori Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 3 - OPERE A VERDE			
	SOMMANO cadauno	18,00	20,69	372,42
	Parziale ALBERATURE, ARBUSTI E AREE A PRATO (SbCat 10) euro			23'681,85
	ARREDO URBANO (SbCat 12)			
113 / 214 C03.016.010.	Cestino in lamiera zincata e verniciata RAL Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e			
	A R I P O R T A R E			546'902,36

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			547'672,82
	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4)			
115 / 216 C02.016.120. g	Tubi in pvc-u rigido - SN 8 kN/mq, diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO m	55,00	90,24	4'963,20
116 / 217 C02.019.070. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... bile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	3,00	316,65	949,95
117 / 218 C02.019.083. d	Prolunga cls 800 x 800 x 1.000 mm Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.380 kg SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	3,00	208,02	624,06
118 / 219 C02.019.160. b	Chiusino ghisa sferoidale telaio quadrato 850 mm classe D400 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta Ø 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	3,00	353,66	1'060,98
119 / 220 C02.019.075. b	Pozzetto cls 500 x 500 x 700 mm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 700 mm, peso 130 kg SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	14,00	116,64	1'632,96
120 / 221 C02.019.215. a	Griglia concava x caditoia stradale Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa SpCat 2 - AREA PUBBLICA			
	A R I P O R T A R E			556'903,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			556'903,97
121 / 222 C02.016.115. b	Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE SOMMANO cad	14,00	174,88	2'448,32
	Tubi pvc SDR 41 (SN 4 kN/mq): D160 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO m	43,00	21,82	938,26
122 / 223 C04.061.015. c	Tubo drenante in PVC 150 mm (effettivi 151/160) Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO m	30,00	10,75	322,50
123 / 224 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	108,40	6,80	737,12
124 / 225 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiaccio attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	20,50	35,25	722,63
125 / 226 C04.061.005. b	Pietrisco di pezzatura 20-40 mm Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 20-40 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	4,80	49,48	237,50
126 / 227 C04.061.005. a	Ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	2,80	51,11	143,11
	A R I P O R T A R E			562'453,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			562'999,75
	ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI (Cat 5)			
130 / 231 D04.007.002. b (mini stelvio)	Apparecchio stradale fino a 50 W DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen tipo DISANO DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K dotato di dispositivo controllo flusso a "Mezzanotte Virtuale" SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	3,00	476,69	1'430,07
131 / 232 D04.007.002. b (como 1)	Apparecchio stradale fino a 50 W DISANO COMO 1 rotosimm 30W 3000°K Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen tipo DISANO DISANO COMO 1 rotosimm 30W 3000°K dotato di dispositivo controllo flusso a "Mezzanotte Virtuale" SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	2,00	476,69	953,38
132 / 233 D04.013.020. f	Palo da lamiera in acciaio S235JR UNI EN 40, Hft 8.000 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	3,00	557,62	1'672,86
133 / 234 D04.013.020. a	Palo in acciaio S235JR UNI EN 40, Hft 3.000 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettieria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	2,00	322,42	644,84
134 / 235 D04.025.010. e	Morsettieria palo con fusibili Morsettieria da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettieria in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	5,00	25,57	127,85
135 / 236 D04.025.015. c	Portello da palo Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	A R I P O R T A R E			567'828,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			567'828,75
136 / 237 D02.001.030. c	Cavo unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI	SOMMANO cad 5,00	18,54	92,70
		SOMMANO m 320,00	2,47	790,40
137 / 238 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI	SOMMANO m 90,00	11,54	1'038,60
138 / 239 D02.019.005. b	PEAD D50 Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI	SOMMANO m 15,00	5,19	77,85
139 / 240 C02.019.045. c	Pozzetti cls 50x50x50 cm con botola Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI	SOMMANO cad 5,00	119,70	598,50
140 / 241 C02.019.150. b	Chiusino ghisa classe 250, luce netta 400 x 400 mm, telaio 500 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI	SOMMANO cad 5,00	186,12	930,60
141 / 242 A03.010.005. a	Casseforme per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	A R I P O R T A R E			571'357,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			571'357,40
	SOMMANO mq	9,68	33,84	327,57
142 / 243 A03.007.015. a	Soletta armata Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO mc	2,81	190,53	535,39
143 / 244 C02.016.115. b	Tubi pvc SDR 41 (SN 4 kN/mq): D160 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO m	4,00	21,82	87,28
144 / 245 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO mc	37,50	6,80	255,00
145 / 246 C01.016.020. d	Sottofondo in ghiaia Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO mc	0,19	43,28	8,22
146 / 247 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO mc/km	15,00	1,03	15,45
147 / 248 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO mc	35,00	2,33	81,55
	A R I P O R T A R E			572'667,86

COMMITTENTE:

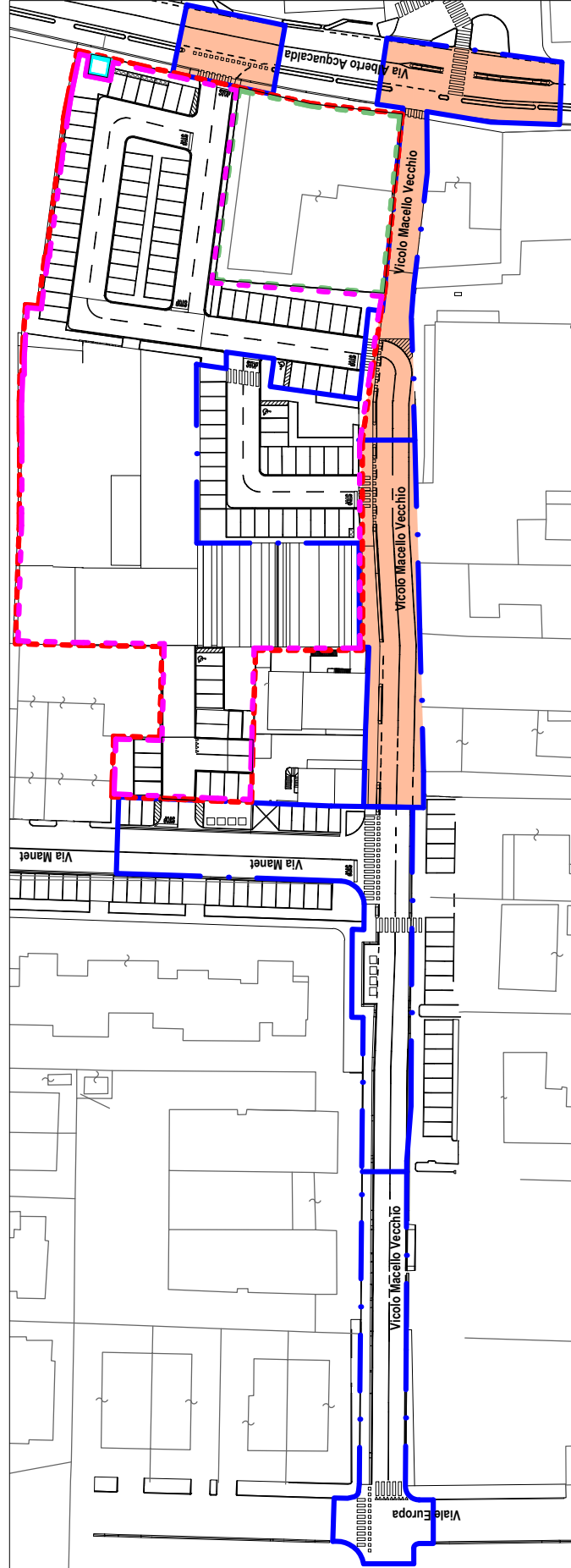
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			572'713,38	
	IRRIGAZIONE VERDE (Cat 6)				
149 / 250 LOM241.1U. 06.700.0110. c	Centralina programmabile irrigazione 4 stazioni Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di “Solenioide Bistabile”, involucro completamente stagno all’immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell’acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l’umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all’interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall’unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell’orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all’effettuazione del collaudo finale: - 4 stazioni SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE	SOMMANO cad	1,00	307,37	307,37
150 / 251 LOM241.1U. 06.700.0170	Sensore pioggia irrigazione Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all’effettuazione del collaudo finale. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE	SOMMANO cad	1,00	63,56	63,56
151 / 252 LOM241.1U. 06.700.0120	Solenioide bi-stabile Fornitura e posa di solenoide bi-stabile idoneo per il montaggio sulle elettrovalvole con bobina alimentata da corrente continua in bassa tensione. Caratteristiche tecniche: Filtro antispurgo incluso, fornitura con 2 cavi elettrici di 60 cm di lunghezza e 0,75 mm2. Di sezione apertura manuale dell’elettrovalvola con rotazione del solenoide di ¼ di giro. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica dal solenoide all’elettrovalvola ed elettriche dal solenoide al programmatore sino all’effettuazione del collaudo finale. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE	SOMMANO cad	2,00	35,97	71,94
152 / 253 LOM241.R M.85.10.40. D0009.0000. a	Valvola elettro-meccanica di plastica 1" Valvola elettro-meccanica di plastica poliammide - nylon con fibra di vetro; funzione: antiurto; diametro [""] = 1; pressione massima di esercizio [ATM] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: elettrovalvola a membrana COMPONENTI: RM1 Valvola elettro - meccanica di materiale generico. Incluso: con solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24v) con posizione di spurgo; con regolatore di flusso;con comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno RM1 Filtro generico di materiale generico; impiego: membrana RM1 Dispositivo di apertura manuale di materiale generico; impiego: valvole SPECIFICHE TECNICHE: Senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro colpo d'ariete SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE	SOMMANO 1 cad	2,00	94,93	189,86
153 / 254 LOM241.1U. 06.700.0560. b	Sistema di irrigazione localizzata ala gocciolante per albero (senza scavo e dorsale) Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per albero, in opera; avente le seguenti caratteristiche: irrigatore ad allagamento autocompensante, che mantiene la portata costante al variare della pressione, corpo in materiale plastico, attacco di diametro 1/2", portata costante 4 l/m, tubo in polietilene e tutta la raccorderia necessaria per collegare idraulicamente l'irrigatore all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superare 1,5 m colonna d'acqua (1 atm). Il tutto reso in opera a perfetta regola d'arte, funzionante e completo di ogni opera e magistero. - senza scavo e tubazione				
	A R I P O R T A R E				573'346,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			573'346,11
	SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	SOMMANO cad	10,00	12,46	124,60
154 / 255 LOM241.1U. 06.700.0590. b	Ala gocciolante per arbusti (senza dorsale) Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. - n. 1 arbusto/m²; 1 m ala gocciolante/m², senza scavo e tubazione SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	SOMMANO m²	130,00	7,84	1'019,20
155 / 256 LOM241.R M.56.15.25. D0000.0500. a	Raccordo TEE di plastica generico o-ring da 1 ¼" Raccordo TEE di plastica generico; geometria/forma/aspetto: filettati; angolo [°] = 90. Incluso: o-ring SPECIFICHE TECNICHE: matria plastica plovinilcloruro (PVC) o polipropilene (PP); o-ring da 1 ¼" SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	SOMMANO 1 cad	10,00	7,73	77,30
156 / 257 LOM241.R M.85.10.40. R0000.1000. a	Valvola sfera monoghiera di metallo generico; dimensione [""] = 1 ¼ Valvola sfera monoghiera di metallo generico; dimensione [""] = 1 ¼ SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	SOMMANO 1 cad	3,00	12,75	38,25
157 / 258 LOM241.OC .EEA.a02.197 80.D0013.00 00.-	Filtro, cartuccia a "Y" di plastica 1" 1/2 OPERA: Filtro, cartuccia a "Y" di plastica polipropilene (PP); impiego: irrigazione; Diametro [""] = 1½; Pressione massima di esercizio [atm] = 8. LAVORO: Posa. Incluso: prove di tenuta idraulica per collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: installazione sulla testa della tubazione. COMPONENTI: OP1 OPERA: Filtro, cartuccia a "Y" di plastica polipropilene (PP); impiego: irrigazione; Diametro [""] = 1½; Pressione massima di esercizio [atm] = 8. RM2 Filtro a cartuccia di plastica polipropilene (PP); geometria/forma/aspetto: a forma di "Y"; diametro [""] = 1½; pressione massima di esercizio [atm] = 8. Incluso: raccorderia SPECIFICHE TECNICHE: da installare sulla testa della tubazione; raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: prove di tenuta idraulica per collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: installazione sulla testa della tubazione. SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	SOMMANO 1 cad	2,00	56,77	113,54
158 / 259 E01.004.020. a	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 D25 mm Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene: diametro esterno 25 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	SOMMANO m	120,00	6,53	783,60
159 / 260 D05.004.020. d	Pozzetto in materiale plastico 550 x 550 x 550 mm Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm SpCat 2 - AREA PUBBLICA Cat 6 - IRRIGAZIONE VERDE			
	A R I P O R T A R E			575'502,60

COMMITTENTE:



LEGENDA

- Area Privata : 4 765 mq (area presa da rilievo)
- Area da cedere al pubblico : 912 mq (area presa da rilievo)
- Area servizi ENEL : 101 mq (compresa all'interno dell'area privata)
- Area servizi di passaggio a proprietà privata : 118 mq (atto notarile repertorio 48259/16937 del 30/06/2008) (compresa all'interno dell'area privata)
- Area Extra Comparto 1 : 1 609 mq
- Area Extra Comparto 2 : 1 831 mq
- Cabina ENEL : 12 mq (area presa da rilievo)
- Area già oggetto di opere completate nell'ambito del progetto approvato : 977 mq (area presa da rilievo)
- Perimetro Aree Extra Comparto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			575'944,43
	AREA EXTRA COMPARTO 1 (SpCat 3) OPERE EDILI (Cat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)			
163 / 12 B01.034.030	Smontaggio cancelli in profilato di ferro o di alluminio Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	26,00	29,53	767,78
164 / 13 B01.034.040	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO kg	72,00	1,04	74,88
165 / 14 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo a maglia sciolta Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	12,00	8,76	105,12
166 / 15 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	5,00	6,67	33,35
167 / 16 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	4,00	16,70	66,80
168 / 17 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	14,91	85,49	1'274,66
169 / 18 B01.004.010	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1			
	A R I P O R T A R E			578'267,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			578'267,02
	Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	4,36	71,24	310,61
170 / 19 B01.004.025. d	Demolizione fondazioni muri di recinzione Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	5,01	109,58	549,00
171 / 20 B01.007.005. f	Taglio pavimentazione stradale su superfici in conglomerato bituminoso Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	684,00	27,59	18'871,56
172 / 21 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	39,00	5,03	196,17
173 / 78 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori fino a 3 cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	4'284,00	1,24	5'312,16
174 / 79 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori superiori a 3 cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1'428,00	1,11	1'585,08
175 / 80 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale - max 30 cm Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	118,00	5,92	698,56
176 / 81 B01.061.005	Trasporto a discarica materiale di demolizione Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	84,71	59,09	5'005,51
	A R I P O R T A R E			610'795,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			610'795,67
177 / 82 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc	117,35	17,00
178 / 118 A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - legno, alluminio, ferro, plastica Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO kg	992,60	0,32
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro			37'163,82
	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)			
179 / 66 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc	69,29	6,80
180 / 85 C01.016.005. a	Scavo di decorticazione Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq	48,50	0,98
181 / 86 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc	63,25	5,36
182 / 87 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto terreno Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc/km	1'422,40	1,03
183 / 88	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni			
	A R I P O R T A R E			615'431,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			615'431,04
A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	142,24	40,20	5'718,05
	Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro			8'040,84
	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)			
184 / 67 C01.019.015	Geotessile Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	244,75	4,94	1'209,07
185 / 68 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	73,43	41,61	3'055,42
186 / 69 E.23.60.10.f	Cordoli in calcestruzzo da cm 25x25x100 Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° cordone prefabbricato da cm 25x25x100 PREZZARIO REGIONALE ABRUZZO 2024 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO ml	4,00	41,78	167,12
187 / 70 NP.0001	Cordoli in calcestruzzo per piste ciclabili 50 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 50 x 25 x 100 cm Pezzi speciali: - elementi lunghezza 50 - 30 cm - testate/terminali - elementi bocche da lupo SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO ml	128,00	78,00	9'984,00
188 / 71 C01.022.010. a	Strato di base 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1			
	A R I P O R T A R E			635'564,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			635'564,70
	Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	89,90	20,34	1'828,57
189 / 72 C01.022.010. b	Strato di base 10 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	118,00	25,23	2'977,14
190 / 73 C01.022.015. a	Binder fino a 5 cm Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	207,90	13,80	2'869,02
191 / 74 C01.022.015. b	Binder per ogni cm in più di spessore Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	443,90	3,46	1'535,89
192 / 75 C01.022.020. a	Tappeto d'usura fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1'566,00	10,45	16'364,70
193 / 76 C01.022.020. b	Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti			
	A R I P O R T A R E			661'140,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			661'140,02	
	in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq	1'566,00	3,22	5'042,52
194 / 77 C01.025.020. a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq	54,00	9,70	523,80
195 / 84 18.09.006*0 01	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali, fino a cm 80x80 Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 80x80 PREZZARIO REGIONALE MARCHE 2024 SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cadauno	10,00	137,47	1'374,70
	Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro				46'931,95
	SEGNALETICA (SbCat 8)				
196 / 89 C01.052.010. a	Ripasso di segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO m	115,00	0,82	94,30
197 / 90 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO m	525,00	1,00	525,00
198 / 91 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq	48,50	6,94	336,59
	A R I P O R T A R E				669'036,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			669'036,93
199 / 92 C01.043.110. b	Segnali circolari - diametro 60 cm - classe 2 Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad	11,00	53,97
200 / 93 C01.043.335. b	Pannello integrativo - eccetto autorizzati Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 50 x 25 cm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad	3,00	24,92
201 / 94 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio 50 x 40 cm - classe 2 Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad	2,00	39,55
202 / 95 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 3,50 m Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad	15,00	133,99
203 / 96 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 2,00 m Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2 m SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad	2,00	94,41
204 / 97 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad	45,00	5,77
205 / 98 C03.010.005. f	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia - 40x30 cm- grigio naturale: rettilineo Lastra tattile per esterni in cemento e graniglie di pietre naturali per la formazione di percorsi per non vedenti ed ipovedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigeliva e carrabile, predisposta con il sistema LVE (loges TAG RFG) ovvero sensori a radiofrequenza idonei alla comunicazione vocale con ausili elettronici dedicati, dimensioni 400 x 300 mm, spessore totale 33 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, delle dimensioni di 400 x 300 mm e seguenti tipologie: grigio naturale: rettilineo SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 2 - OPERE EDILI			
	A R I P O R T A R E			672'242,78

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			673'561,38
	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4)			
207 / 264 C02.016.120. g	Tubi in pvc-u rigido - SN 8 kN/mq, diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): Ø di 400 mm, spessore 11,7 mm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO m	10,00	90,24	902,40
208 / 265 C02.019.075. b	Pozzetto cls 500 x 500 x 700 mm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 700 mm, peso 130 kg SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	13,00	116,64	1'516,32
209 / 266 C02.019.215. a	Griglia concava x caditoia stradale Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	13,00	174,88	2'273,44
210 / 267 C02.016.115. b	Tubi pvc SDR 41 (SN 4 kN/mq): D160 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO m	26,00	21,82	567,32
211 / 268 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	19,90	6,80	135,32
212 / 269 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiacco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	A R I P O R T A R E			678'956,18

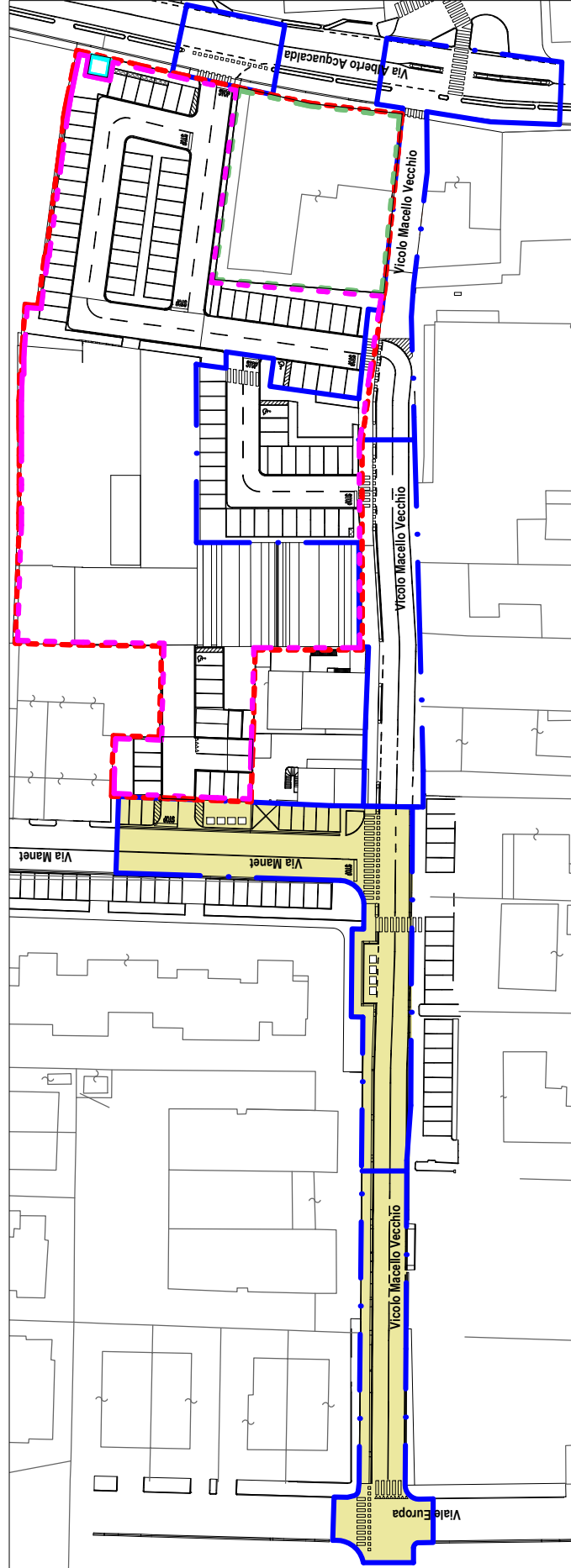
COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			679'078,00
	ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI (Cat 5)			
215 / 272 D04.007.002. b (mini stelvi o)	Apparecchio stradale fino a 50 W DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica =70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo dimmerabile DALI: 50 W, flusso iniziale 7.000 lumen tipo DISANO DISANO MINI STELVIO FX T3 50W 3000°K dotato di dispositivo controllo flusso a "Mezzanotte Virtuale" SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	4,00	476,69	1'906,76
216 / 273 D04.013.020. f	Palo da lamiera in acciaio S235JR UNI EN 40, Hft 8.000 mm Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	4,00	557,62	2'230,48
217 / 274 D04.025.010. e	Morsettiera palo con fusibili Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	4,00	25,57	102,28
218 / 275 D04.025.015. c	Portello da palo Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	4,00	18,54	74,16
219 / 276 D02.001.030. c	Cavo unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO m	32,00	2,47	79,04
220 / 277 NP.IE.01	Riposizionamento di palo illuminazione esistente Riposizionamento , previo scollegamento linee elettriche e loro isolamento , di palo illuminazione esistente con relativo plinto e pozzetto di derivazione, compresi prolunga tubi e cavi e rialimentazione in nuova posizione, esclusi scavi, preparazione fondo nuova sede e rinterri. SpCat 3 - AREA EXTRA COMPARTO 1 Cat 5 - ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI			
	SOMMANO cad	1,00	229,67	229,67
	A R I P O R T A R E			683'700,39

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



LEGENDA

- Area Privata : 4 765 mq (area presa da rilievo)
- Area da cedere al pubblico : 912 mq (area presa da rilievo)
- Area servizi ENEL : 101 mq (compresa all'interno dell'area privata)
- Area servizi di passaggio a proprietà privata : 118 mq (atto notarile repertorio 48259/16937 del 30/06/2008) (compresa all'interno dell'area privata)
- Area Extra Comparto 1 : 1 609 mq
- Area Extra Comparto 2 : 1 831 mq
- Cabina ENEL : 12 mq (area presa da rilievo)
- Area già oggetto di opere completate nell'ambito del progetto approvato : 977 mq (area presa da rilievo)
- Perimetro Aree Extra Comparto

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			688'312,23
	AREA EXTRA COMPARTO 2 (SpCat 4) OPERE EDILI (Cat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)			
224 / 101 B01.007.005. f	Taglio pavimentazione stradale su superfici in conglomerato bituminoso Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	72,00	27,59	1'986,48
225 / 102 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale - max 30 cm Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1,50	5,92	8,88
226 / 103 B01.004.025. c	Demolizione di struttura in calcestruzzo Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	6,09	85,49	520,63
227 / 105 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori fino a 3 cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	4'950,00	1,24	6'138,00
228 / 106 C01.058.015. b	Fresatura di pavimentazioni stradali - spessori superiori a 3 cm Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1'650,00	1,11	1'831,50
229 / 107 B01.061.005	Trasporto a discarica materiale di demolizione Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	72,09	59,09	4'259,80
230 / 108 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	171,54	17,00	2'916,18
	A R I P O R T A R E			705'973,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			705'973,70
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro			17'661,47
	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)			
231 / 115 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	21,00	6,80	142,80
232 / 116 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto terreno Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc/km	210,00	1,03	216,30
233 / 117 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	21,00	40,20	844,20
	Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro			1'203,30
	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)			
234 / 109 C01.019.015	Geotessile Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrazione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	42,00	4,94	207,48
235 / 110 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	12,60	41,61	524,29
236 / 111 NP.0001	Cordoli in calcestruzzo per piste ciclabili 50 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 50 x 25 x 100 cm Pezzi speciali:			
	A R I P O R T A R E			707'908,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			707'908,77
237 / 112 C01.022.020. a	- elementi lunghezza 50 - 30 cm - testate/terminali - elementi bocche da lupo SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO ml	2,50	78,00	195,00
238 / 113 C01.022.020. b	Tappeto d'usura fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1'723,00	10,45	18'005,35
239 / 114 C01.025.020. a	Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1'723,00	3,22	5'548,06
240 / 104 C01.052.010. a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	19,20	9,70	186,24
	Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro			24'666,42
	SEGNALETICA (SbCat 8)			
241 / 143 C01.052.005. a	Ripasso di segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfele di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	405,00	0,82	332,10
	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con			
	A R I P O R T A R E			732'175,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			732'175,52
	microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	560,00	1,00	560,00
242 / 144 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zebra Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	46,00	6,94	319,24
243 / 145 C01.043.050. b	Segnale di STOP- diametro 90 cm - classe 2 Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: Ø 90 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	125,16	125,16
244 / 146 C01.043.090. b	Segnali quadrati - lato 60 cm - classe 2 Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	12,00	57,05	684,60
245 / 147 C01.043.110. b	Segnali circolari - diametro 60 cm - classe 2 Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	3,00	53,97	161,91
246 / 148 C01.043.020. b	Cartello triangolare "dare precedenza" - lato 90 cm - classe II Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cadauno	1,00	57,19	57,19
247 / 149 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	16,70	16,70
248 / 150	Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 3,50 m			
	A R I P O R T A R E			734'100,32

COMMITTENTE:

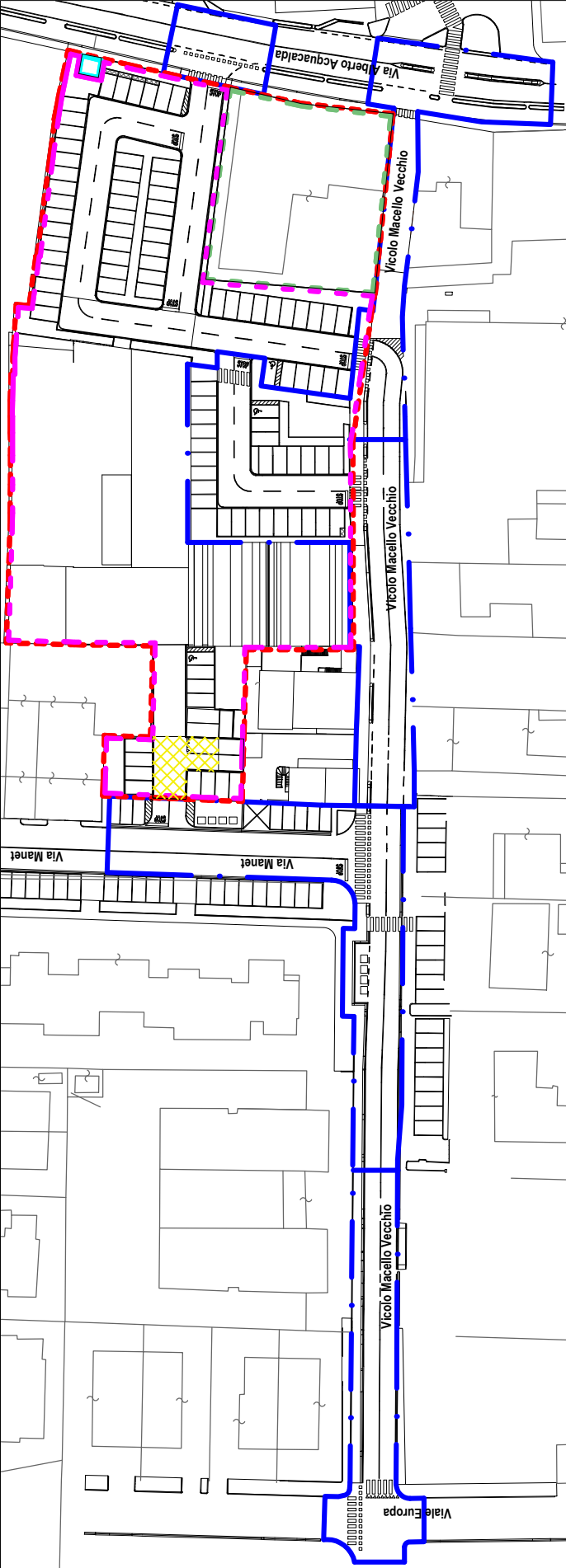
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			735'562,90
	RETE ACQUE BIANCHE (Cat 4)			
252 / 281 C02.019.075. b	Pozzetto cls 500 x 500 x 700 mm Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 700 mm, peso 130 kg SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	10,00	116,64	1'166,40
253 / 282 C02.019.215. a	Griglia concava x caditoia stradale Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO cad	10,00	174,88	1'748,80
254 / 283 C02.016.115. b	Tubi pvc SDR 41 (SN 4 kN/mq): D160 mm Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO m	20,00	21,82	436,40
255 / 284 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	3,00	6,80	20,40
256 / 285 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	SOMMANO mc	1,00	35,25	35,25
257 / 286 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 4 - AREA EXTRA COMPARTO 2 Cat 4 - RETE ACQUE BIANCHE			
	A R I P O R T A R E			738'970,15

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



LEGENDA

- Area Privata : 4 765 mq (area presa da rilievo)
- Area da cedere al pubblico : 912 mq (area presa da rilievo)
- Area servitù ENEL : 101 mq (compresa all'interno dell'area privata)
- Area servitù di passaggio a proprietà privata : 118 mq (atto notarile repertorio 48259/16937 del 30/06/2008) (compresa all'interno dell'area privata)
- Area Extra Comparto 1 : 1 609 mq
- Area Extra Comparto 2 : 1 831 mq
- Cabina ENEL : 12 mq (area presa da rilievo)
- Area già oggetto di opere completate nell'ambito del progetto approvato : 977 mq (area presa da rilievo)
- Perimetro Aree Extra Comparto

SCHEMA INQUADRAMENTO AREE DI INTERVENTO: AREE PRIVATE, AREE PUBBLICHE E AREE EXTRA COMPARTO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			739'269,72
	AREA SERVITU' ENEL (SpCat 5) OPERE EDILI (Cat 2) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)			
259 / 135 B01.001.005. b	Demolizione totale di fabbricati civili Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	1'009,00	47,65	48'078,85
260 / 136 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - asfalto - calcestruzzo Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	1'009,00	17,00	17'153,00
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1) euro			65'231,85
	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2)			
261 / 137 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	101,00	5,36	541,36
262 / 138 C01.010.010. b	Rinterro Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	50,50	19,63	991,32
263 / 139 C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	101,00	0,85	85,85
264 / 140 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto terreno Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	A R I P O R T A R E			806'120,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			806'120,10
265 / 141 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica - Terreni Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi cer 170504 SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc/km 1'010,00	1,03	1'040,30
	SOMMANO mc 101,00	40,20	4'060,20	
	Parziale SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA (SbCat 2) euro			6'719,03
	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3)			
266 / 125 C01.016.015. c	Sabbietta Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc 50,50	27,98	1'412,99
267 / 126 C01.019.015	Geotessile Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto) agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale e trasversale > 19 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a punzonamento CBR > 2800 N (EN ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mq 101,00	4,94	498,94
268 / 127 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO mc 30,30	41,61	1'260,78
269 / 128 C01.037.040. c	Cordoli in calcestruzzo 10 x 25 x 100 cm Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 10 x 25 x 100 cm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI	SOMMANO cad 28,00	18,92	529,76
270 / 129 C01.022.010. a	Strato di base 8 cm Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 20% fino ad un massimo 45% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 8 cm			
	A R I P O R T A R E			814'923,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			814'923,07
	SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	101,00	20,34	2'054,34
271 / 130 C01.022.015. a	Binder fino a 5 cm Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	101,00	13,80	1'393,80
272 / 131 C01.022.015. b	Binder per ogni cm in più di spessore Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso l'utilizzo minimo di 15% fino ad un massimo 40% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	101,00	3,46	349,46
273 / 132 C01.022.020. a*	Tappeto d'usura fino a 3 cm (asfalto albino) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Colorazione chiara (asfalto albino) SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	101,00	10,45	1'055,45
274 / 133 C01.022.020. b*	Tappeto d'usura per ogni cm in più di spessore (asfalto albino) Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso l'utilizzo minimo di 10% fino ad un massimo di 35% di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN = 62: per ogni cm in più di spessore Colorazione chiara (asfalto albino) SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	101,00	3,22	325,22
	A R I P O R T A R E			820'101,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			820'101,34
275 / 134 C01.025.020. a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa di geogriglia Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massiciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 5%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	18,00	9,70	174,60
	Parziale RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 3) euro			9'055,34
	SEGNALETICA (SbCat 8)			
276 / 142 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale per strisce da 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO m	43,00	1,00	43,00
277 / 209 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale per strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	1,00	6,94	6,94
278 / 210 C01.043.090. b	Segnali quadrati - lato 60 cm - classe 2 Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	57,05	57,05
279 / 211 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm - altezza 3,50 m Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,5 m SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	2,00	133,99	267,98
280 / 212 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	2,00	5,77	11,54
281 / 213 C01.043.020. b	Cartello triangolare "dare precedenza" - lato 90 cm - classe 2 Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in			
	A R I P O R T A R E			820'662,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			820'662,45
	lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cad	1,00	57,19	57,19
	Parziale SEGNALETICA (SbCat 8) euro			443,70
	CABINA ENEL (SbCat 25)			
282 / 119 SIC24_14.7. 1	Cabina Enel 5,77x2,50xh2,55 m Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata di tipo monoblocco scatolare, conforme alle specifiche E-Distribuzione S.p.A. DG 2061 ed.09 e ss.mm.ii., dalle dimensioni di ingombro 5,77x2,50xh2,55 m, predisposto per la posa degli scomparti Mt, gruppi di misura e trasformatore da parte dell'ente gestore. La cabina sarà costituita dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm² confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additivato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti al fine di ottenere l'adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. L'armatura (in acciaio B450C) deve essere realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio t e gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Lo spessore delle pareti laterali deve essere almeno di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Il pavimento, costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, deve essere dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche interne. Il tetto deve essere costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm e deve essere smontabile, quando necessario, per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature e poi ancorato alla struttura mediante delle piastre quando chiuso. La cabina deve essere prodotta in serie dichiarata in conformità all'attestato di qualificazione dei prodotti e dello stabilimento di produzione, rilasciata dal MM. LL. PP. Devono essere rispettati i seguenti criteri minimi: - Classe d'uso: CI II "costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti" - Vita Nominale = 50 anni. - Azione del vento spirante a 190 daN/m²; - Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; - Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; - Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; - Carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. E' compresa la vasca prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, realizzata secondo specifica Enel DG2061, Ed.08 o ss.mm.ii., avente una resistenza a compressione a 28gg di stagionatura pari a Rck 40 kg/cm², additivato con impermeabilizzanti, tali da garantire una adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità, avente spessore del fondo della vasca minimo di 12 cm e per pareti laterali tra 10 e 13 cm, comprensiva degli opportuni diaframmi a frattura per il passaggio cavi e delle predisposizioni per il collegamento equipotenziale di messa a terra. Sono compresi e compensati: - n. 2 porte omologate in resina (DS 919) complete di serrature omologate (DS 988)- n. 2 finestre in resina (DS 927); - n. 1 passante in materiale plastico per l'uscita cavo di alimentazioni temporanee (f150mm) apribile solo con attrezzi e con tenuta anche in assenza di cavi, Nel pavimento devono essere previste almeno le seguenti aperture, ognuna con adeguati elementi di copertura in VtR: - cunicolo quadri Mt con n. 6 elementi di chiusura in VtR (650x250mm); - apertura di dimensioni 1000 mm x 600 mm completa di plotta di copertura rimovibile in VtR; La copertura dovrà essere realizzata in modo da garantire una pendenza del 2% e dovrà essere dotata di due canalette in VtR di spessore minimo 3mm installata sui lati lunghi per garantire la raccolta e l'allontanamento delle acque piovane. Sono altresì compresi (così come da specifica DG 2061 ed.08 e ss.mm.ii.): - n. 3 lampade di illuminazione DY3021; - n.1 telaio porta Quadri Bt (Fig. 2) in acciaio zincato a caldo (spessore minimo 12μ); - n.1 distanziatore per quadri Bt (DS3055); - un armadio rack - omologato e-distribuzione - del tipo a rastrelliera idoneo a contenere cassette da 19" (DY 3005- n.1 sistema passacavo a parete (f 80mm). - n. 2 aspiratori eolici in acciaio inox del tipo con cuscinetto a bagno d'olio, diametro minimo 250 mm e con rete antinsetto di protezione rimovibile maglia 10x10 e sistema di bloccaggio antifurto; - rete di terra interna comprensiva di n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo e collegati all'armatura per consentire il collegamento inerno-esterno- Cartellonistica interne ed esterna. L'impianto elettrico interno sarà realizzato con tubazioni sottotraccia in grado di garantire la perfetta sfilabilità dei cavi elettrici. E' escluso l'onere del basamento e dell'eventuale scavo da compensarsi a parte e della rete di terra esterna. E' incluso l'onere del trasporto e della collocazione a regola d'arte. La cabina dovrà essere fornita corredata dalla dichiarazione di conformità alla norma di prodotto, certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V, attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP, relazione a struttura ultimata e dalla certificazione, ai sensi del D.M.37/08 dell'impianto elettrico di cabina. Dimensione ESTERNE 5,77x2,50xh2,55 m			
	A R I P O R T A R E			820'719,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			820'719,64
	Prezzario Sicilia 2024 SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO cadauno	1,00	37'275,15	37'275,15
283 / 120	Magrone			
A03.007.005.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc			
a	SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	1,68	113,10	190,01
284 / 121	Soletta armata			
A03.007.015.	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)			
a	SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mc	3,36	190,53	640,18
285 / 122	Acciaio in barre per armature per cabina ENEL			
A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm			
	SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO kg	193,54	2,27	439,34
286 / 123	Rete elettrosaldada a maglia quadra cabina ENEL			
A03.013.010	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 12 mm			
	SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO kg	337,82	2,33	787,12
287 / 124	Casseforme per plinti di fondazione			
A03.010.005.	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione			
a	SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 2 - OPERE EDILI			
	SOMMANO mq	4,73	33,84	160,06
	Parziale CABINA ENEL (SbCat 25) euro			39'491,86
	Parziale OPERE EDILI (Cat 2) euro			120'941,78
	----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			860'211,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			860'211,50
	RETE ENEL (Cat 7)			
288 / 288 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL			
	SOMMANO m	110,00	15,42	1'696,20
289 / 289 18.08.003*.0 01.(Marche)	Nastro segnalazione rete Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL			
	SOMMANO dam	4,50	4,05	18,23
290 / 290 D05.001.015. f	Corda in rame nudo interrata 50 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL			
	SOMMANO m	30,00	10,08	302,40
291 / 291 D05.004.005. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL			
	SOMMANO cad	6,00	117,03	702,18
292 / 292 C02.019.070. f.np	Pozzetto cls 150 x 150 x 150 cm, s.15 cm con coperchio carrabile Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, con coperchio cls carrabile forato per posa chiusino ghisa, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 150 x 150 x 150 cm, spessore 15 cm, peso 3.270 kg SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL			
	SOMMANO cad	2,00	515,61	1'031,22
293 / 293 C02.019.165. e.80x70	Chiusino ghisa classe D400 lato 120x80 a triangoli incernierati 80x70cm Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato non inferiore a 1250x800 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), con apertura a triangoli incernierati luce 80x70cm SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL			
	A R I P O R T A R E			863'961,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			863'961,73
294 / 294 C01.016.020. d	Sottofondo in ghiaia Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL	SOMMANO cad 2,00	650,00	1'300,00
295 / 295 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL	SOMMANO mc 0,90	43,28	38,95
296 / 296 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL	SOMMANO mc 1,00	124,69	124,69
297 / 297 C01.010.010. b	Rinterro Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL	SOMMANO mc 18,00	6,80	122,40
298 / 298 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL	SOMMANO mc 6,16	19,63	120,92
299 / 299 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - AREA SERVITU' ENEL Cat 7 - RETE ENEL	SOMMANO mc/km 13,00	2,33	30,29
		SOMMANO mc/km 10,00	1,03	10,30
	A R I P O R T A R E			865'709,28

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	865'709,28	100,000
M:001	SICUREZZA euro	39'146,28	4,522
M:001.001	ONERI DELLA SICUREZZA euro	39'146,28	4,522
M:002	AREA PUBBLICA euro	536'798,15	62,007
M:002.002	OPERE EDILI euro	484'074,23	55,916
M:002.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	348'478,46	40,254
M:002.002.002	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	46'135,19	5,329
M:002.002.003	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	84'596,86	9,772
M:002.002.008	SEGNALETICA euro	2'686,02	0,310
M:002.002.012	ARREDO URBANO euro	2'177,70	0,252
M:002.003	OPERE A VERDE euro	24'452,31	2,825
M:002.003.010	ALBERATURE, ARBUSTI E AREE A PRATO euro	23'681,85	2,736
M:002.003.012	ARREDO URBANO euro	770,46	0,089
M:002.004	RETE ACQUE BIANCHE euro	15'326,93	1,770
M:002.005	ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI euro	9'713,63	1,122
M:002.006	IRRIGAZIONE VERDE euro	3'231,05	0,373
M:003	AREA EXTRA COMPARTO 1 euro	112'367,80	12,980
M:003.002	OPERE EDILI euro	97'616,95	11,276
M:003.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	37'163,82	4,293
M:003.002.002	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	8'040,84	0,929
M:003.002.003	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	46'931,95	5,421
M:003.002.008	SEGNALETICA euro	5'480,34	0,633
M:003.004	RETE ACQUE BIANCHE euro	5'516,62	0,637
M:003.005	ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI euro	9'234,23	1,067
M:004	AREA EXTRA COMPARTO 2 euro	50'957,49	5,886
M:004.002	OPERE EDILI euro	47'250,67	5,458
M:004.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	17'661,47	2,040
M:004.002.002	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	1'203,30	0,139
M:004.002.003	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	24'666,42	2,849
M:004.002.008	SEGNALETICA euro	3'719,48	0,430
M:004.004	RETE ACQUE BIANCHE euro	3'477,15	0,402
M:004.005	ILLUMINAZIONE STRADE E PARCHEGGI euro	229,67	0,027
M:005	AREA SERVITU' ENEL euro	126'439,56	14,605
M:005.002	OPERE EDILI euro	120'941,78	13,970
M:005.002.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	65'231,85	7,535
M:005.002.002	SCAVI E MOVIMENTAZIONE TERRA euro	6'719,03	0,776
M:005.002.003	RILEVATI E PAVIMENTAZIONI STRADALI euro	9'055,34	1,046
M:005.002.008	SEGNALETICA euro	443,70	0,051
M:005.002.025	CABINA ENEL euro	39'491,86	4,562
M:005.007	RETE ENEL euro	5'497,78	0,635
	TOTALE euro	865'709,28	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

