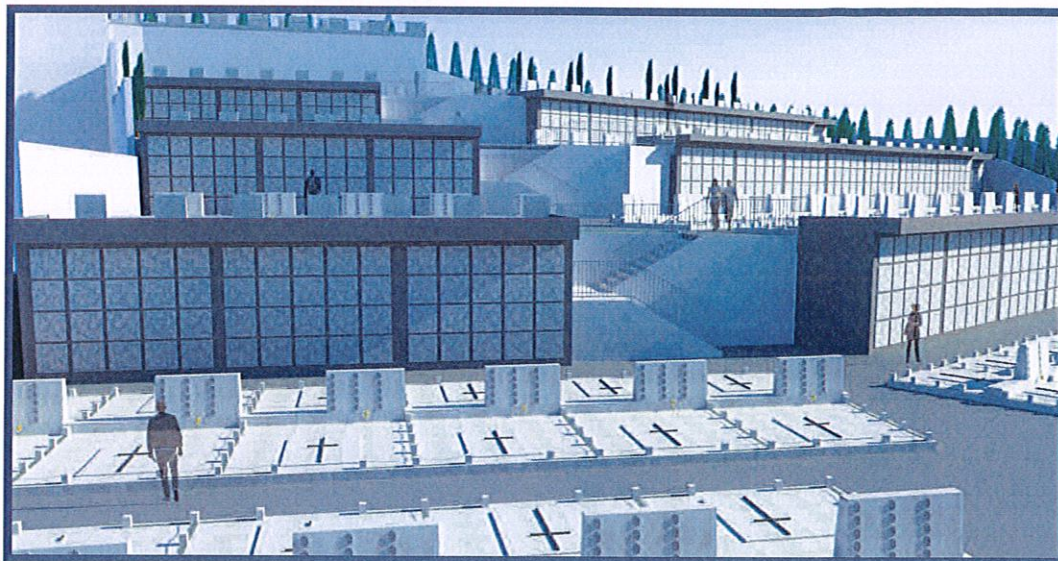


PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi degli articoli da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010



IL CONCESSIONARIO

Service
Termini Imerese Srl

Amm.re Unico

Luigi Carrino

Service
Termini Imerese Srl
L'Amministratore Unico
Luigi Carrino

I PROGETTISTI

 **PROGECA** Srl
L'Amministratore Unico
ing. Vincenzo Caputo

 **PROGECA**
ingegneria e servizi integrati


L'Amministratore Unico
ing. Vincenzo Caputo
n. 3358 "Sez. A"
Settore Civile Amministrativo
Industriale
Dell'Informazione

Ing. Domenico Porfidia
Ord. Ing. Caserta n° 2652

Ing. Mario Perri
Ord. Ing. Caserta n° 4326

**TAV
R.13**

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**CONTRATTO PER L'AMPLIAMENTO CIMITERO E GESTIONE DEL NUOVO
E VECCHIO CIMITERO DEL COMUNE DI TERMINI IMERESE**

(Contratto di concessione del 27 Settembre 2012 – Rep. n. 10829 – Racc. n. 31)

**GENNAIO
2019**



COMUNE DI TERMINI IMERESE
Provincia di Palermo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO...	al m³	50'383,95	4,16	209'597,23	41'919,45	20,000
2 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO...	al m³	3'538,91	4,99	17'659,16	4'414,79	25,000
3 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo	SOMMANO...	m³	1'689,06	4,98	8'411,52	835,27	9,930
4 01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	SOMMANO...	mc/km	910'289,17	0,53	482'453,26	313'594,62	65,000
5 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.	SOMMANO...	m³	600,00	17,95	10'770,00	939,14	8,720
6	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture							
A R I P O R T A R E						728'891,17	361'703,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					728'891,17	361'703,27
01.05.02	stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata						
	SOMMANO...	m²	1'470,00	3,35	4'924,50	212,25	4,310
7 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie compattata						
	SOMMANO...	m²	6'570,00	0,85	5'584,50	493,67	8,840
8 01.06.01.002	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, da 15,01 a 30 cm:						
	SOMMANO...	cad.	50,00	69,37	3'468,50	1'387,40	40,000
9 02.02.01.003	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP						
	SOMMANO...	al m²	54,71	37,49	2'051,08	881,96	43,000
10 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20						
	SOMMANO...	al m³	1'085,77	134,70	146'253,23	7'312,66	5,000
11 03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25						
	SOMMANO...	al m³	46,84	144,71	6'778,22	474,48	7,000
12 03.01.02.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35						
	SOMMANO...	al m³	7'814,99	160,98	1'258'057,12	113'225,20	9,000
13 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 28/35						
	SOMMANO...	al m³	73,87	171,77	12'688,65	1'141,98	9,000
14 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in						
	A R I P O R T A R E					2'168'696,97	486'832,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					2'168'696,97	486'832,87
15 03.02.03	<p>opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al kg	1'338 294,72	2,05	2'743'504,16	1'069'966,64	39,000
16 03.02.04	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m²	57'964,29	23,91	1'385'926,19	342'323,79	24,700
17 03.03.01.001	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	Kg	43'668,81	2,50	109'172,03	21'987,25	20,140
18 03.03.17.002	<p>Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldaia in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m²	175,36	70,27	12'322,55	3'203,86	26,000
19 04.01.02.020	<p>Sovrapprezzo ai prezzi dei solai per impiego di calcestruzzo con classe di resistenza C 28/35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m²	175,36	1,52	266,55	69,31	26,000
19 04.01.02.020	<p>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo, fino al 20% in più rispetto al volume teorico, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione, di posizionamento e successivi spostamenti e rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la mano d'opera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario e compresa l'estrazione del materiale, il paleggiamento, il carico sui mezzi di trasporto, lo scarico, fino ad una distanza non superiore ai 5 km, dei materiali di risulta, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, il tracciamento della palificata, il getto con impiego della pompa, comprese le camicie in lamiera di ferro recuperabili, la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche, la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, compreso altresì l'onere del tubogetto da impiegare per l'intera lunghezza del palo ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; escluso soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scalpellatura avvenuta, alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti; compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 28/35 diametro di 600 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m	2'819,00	86,03	242'518,57	21'826,67	9,000
	A R I P O R T A R E					6'662'407,02	1'946'210,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					6'662'407,02	1'946'210,39
20 04.01.02.021	<p>Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo, fino al 20% in più rispetto al volume teorico, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione, di posizionamento e successivi spostamenti e rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la mano d'opera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario e compresa l'estrazione del materiale, il paleggiamento, il carico sui mezzi di trasporto, lo scarico, fino ad una distanza non superiore ai 5 km, dei materiali di risulta, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, il tracciamento della palificata, il getto con impiego della pompa, comprese le camicie in lamiera di ferro recuperabili, la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche, la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, compreso altresì l'onere del tubogetto da impiegare per l'intera lunghezza del palo ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; escluso soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scalpellatura avvenuta, alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti; compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 20/25 - Formato da conglomerato cementizio C 28/35 diametro di 800 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m	1'320,00	134,86	178'015,20	14'241,22	8,000
21 05.01.10.002	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m ²	621,17	13,29	8'255,34	2'806,81	34,000
22 06.01.02.001	<p>Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	al m ³	1'068,20	28,04	29'952,33	1'497,61	5,000
23 06.01.04.001	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq/cm	29'400,00	1,54	45'276,00	1'358,28	3,000
	A R I P O R T A R E					6'923'905,89	1'966'114,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					6'923'905,89	1'966'114,31	
24 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	SOMMANO...	mq/cm	8'820,00	1,71	15'082,20	301,64	2,000
25 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore	SOMMANO...	mq/cm	18'290,00	2,19	40'055,10	1'201,66	3,000
26 06.02.11.003	Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L., lavorati a filo di sega nelle facce viste, con superficie ed un lato lungo bocciardato medio "C" a macchina. Il materiale dovrà essere classificato non gelivo, e corredato della marcatura CE. In opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 10x25 cm	SOMMANO...	al m	507,00	43,49	22'049,43	2'866,42	13,000
27 06.02.13.001	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompreso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: - spessore cm 6 di colore grigio chiaro	SOMMANO...	al m ²	350,00	33,89	11'861,50	4'507,37	38,000
	A R I P O R T A R E					7'012'954,12	1'974'991,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					7'012'954,12	1'974'991,40
28 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO...	cad	14,00	139,21	1'948,94	105,24	5,400
29 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. SOMMANO...	cad	3,00	151,86	455,58	22,55	4,950
30 06.06.03.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, dati in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm e della lunghezza di 3,00 m infisso nel terreno in buche delle dimensioni di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO...	cad.	1,00	337,87	337,87	77,71	23,000
31 06.06.07.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) SOMMANO...	cad.	6,00	125,07	750,42	240,13	32,000
32 06.06.20.001	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 70 cm SOMMANO...	cad.	2,00	100,79	201,58	10,08	5,000
33 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO...	m²	60,00	9,22	553,20	112,69	20,370
34 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. SOMMANO...	m	618,00	1,14	704,52	154,78	21,970
35 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	kg	37'990,00	2,42	91'935,80	44'873,87	48,810
36 08.01.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ±55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà						
	A R I P O R T A R E					7'109'842,03	2'020'588,45

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					7'109'842,03	2'020'588,45
37	previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m ² /K)	al m ²	15,48	343,88	5'323,26	479,09	9,000
08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.	m ²	6,16	252,34	1'554,41	63,58	4,090
38	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534 e dalla UNI 7697, di lastre di vetro, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Float incolore (2,8 - 3,2 mm)	al m ²	7,56	21,98	166,17	43,20	26,000
08.04.01.001							
39	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	250,33	20,40	5'106,73	1'440,10	28,200
09.01.02							
40	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	3'001,19	22,72	68'187,04	30'213,68	44,310
09.01.08							
41	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara	al m ²	4'737,09	110,99	525'769,61	184'019,37	35,000
10.01.01.003							
42	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara	al m ²	2'083,34	154,22	321'292,69	99'600,74	31,000
10.01.04.003							
43	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per						
10.01.10							
	A R I P O R T A R E					8'037'241,94	2'336'448,21

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'037'241,94	2'336'448,21
44	dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m	980,00	3,17	3'106,60	1'553,30	50,000
10.01.14	Formazione di costa sagomata curva, eseguita a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
45	SOMMANO...	al m	7'340,80	34,16	250'761,73	125'380,86	50,000
10.07.001	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 2						
46	SOMMANO...	al m ²	87,89	10,19	895,60	716,48	80,000
11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
47	SOMMANO...	m ²	250,33	5,06	1'266,67	537,95	42,470
11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
48	SOMMANO...	m ²	3'001,19	7,55	22'658,99	7'085,48	31,270
11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
49	SOMMANO...	al m ²	573,67	15,16	8'696,84	4'435,39	51,000
12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
50	SOMMANO...	m ²	683,26	8,23	5'623,22	2'820,60	50,160
12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 ° . La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso ; monostrato a finire. La membrana sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
51	SOMMANO...	m ²	567,42	19,20	10'894,45	1'561,18	14,330
13.01.06.001	Fornitura e posa in opera di saracinesca in acciaio al carbonio per pressioni di esercizio PN 2,5 MPa a corpo ovale o cilindrico, a vite esterna o interna, completa in ogni parte, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario, la verniciatura ed ogni altro onere per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 50 mm						
52	SOMMANO...	cad.	3,00	450,56	1'351,68	405,50	30,000
13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm						
53	SOMMANO...	al m	810,00	5,24	4'244,40	1'315,76	31,000
	A R I P O R T A R E					8'346'742,12	2'482'260,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'346'742,12	2'482'260,71
13.03.02.005	63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm						
	SOMMANO...	al m	310,00	7,70	2'387,00	596,75	25,000
54 13.07.02.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm						
	SOMMANO...	al m	1'200,00	10,75	12'900,00	3'225,00	25,000
55 13.07.02.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm						
	SOMMANO...	al m	125,00	14,17	1'771,25	371,96	21,000
56 13.07.02.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 190,2 mm						
	SOMMANO...	al m	90,00	19,20	1'728,00	311,04	18,000
57 13.07.02.004	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm; interno 237,6 mm						
	SOMMANO...	al m	50,00	27,74	1'387,00	235,79	17,000
58 13.07.02.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m ² , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 299,6 mm						
	SOMMANO...	al m	20,00	40,94	818,80	106,44	13,000
	A R I P O R T A R E					8'367'734,17	2'487'107,69

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'367'734,17	2'487'107,69
59 13.07.03.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm	al m	15,00	9,82	147,30	38,30	26,000
	SOMMANO...						
60 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	al m³	1'557,66	24,08	37'508,45	3'750,84	10,000
	SOMMANO...						
61 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²	cad.	7,00	41,10	287,70	155,36	54,000
	SOMMANO...						
62 14.01.03.001	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²	cad.	4,00	43,50	174,00	80,04	46,000
	SOMMANO...						
63 14.05.01.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica parabolica lamellare bianca o Dark Light in alluminio anodizzato 99,99%, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x18W	cad.	7,00	111,90	783,30	125,33	16,000
	SOMMANO...						
64 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	4,00	318,77	1'275,08	330,25	25,900
	SOMMANO...						
65 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	cad	4,00	245,43	981,72	275,18	28,030
	SOMMANO...						
66 15.03.01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con pulsante d'emergenza manuale per scarico cassetta;						
	A R I P O R T A R E					8'408'891,72	2'491'862,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'408'891,72	2'491'862,99
67 15.03.05	c) doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura. Il tutto compreso il collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00	2'781,08	2'781,08	62,85	2,260
	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	1,00	387,57	387,57	5,39	1,390
68 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cad	3,00	273,72	821,16	16,09	1,960
69 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm SOMMANO...	cad.	4,00	109,31	437,24	131,17	30,000
70 15.04.03.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico acque bianche SOMMANO...	cad	4,00	116,95	467,80	138,00	29,500
71 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO...	cad	1,00	23,80	23,80	11,25	47,260
72 15.04.13.01	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm SOMMANO...	al m	92,00	21,80	2'005,60	822,31	41,000
73 18.02.02.001	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700° C, con saldatura longitudinale interna di IIa classe (DM 14/02/92) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 88,9 mm; d = 60 mm; Sm = 3,2 mm; h = 4,0 m SOMMANO...	cad.	3,00	307,33	921,99	165,96	18,000
74 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm SOMMANO...	al m	370,00	4,88	1'805,60	1'083,36	60,000
75	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito						
	A R I P O R T A R E					8'418'543,56	2'494'299,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'418'543,56	2'494'299,37
18.08.02.05	da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm						
	SOMMANO...	al m	660,00	6,18	4'078,80	1'917,04	47,000
76 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche): - permeabilità normale al piano $\geq 90 \text{ l/m}^2/\text{s}$ - diametro di filtrazione O90 = ≥ 90 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche: - punzonamento statico $\geq 1.000 \text{ N}$ (EN 12236), - punzonamento dinamico $\leq 30 \text{ mm}$ (EN 13433), - resistenza a trazione $\geq 7,0 \text{ kN/m}$ (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m^2 di superficie coperta						
	SOMMANO...	m^2	3'100,00	4,00	12'400,00	4'161,44	33,560
77 23.02.06	Sovrapprezzo all'intonaco interno di cui all'art. 23.2.5 per ogni centimetro in più oltre i primi 2,5 cm previsti, previa applicazione di rete porta intonaco. Dato in opera con macchina intonacatrice. $\text{m}^2 \times \text{cm}$						
	SOMMANO...		22,00	21,00	462,00	177,18	38,350
78 NP.01	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo da inserire nella parte centrale del getto						
	SOMMANO...	m	2'818,85	13,44	37'885,36	10'986,73	29,000
79 NP.02	Borchia in bronzo centrale bloccalapede compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per prima e ultima fila						
	SOMMANO...	cad	880,00	25,00	22'000,00	3'960,00	18,000
80 NP.03	Borchia in bronzo centrale bloccalapede compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL in opera per le file intermedie						
	SOMMANO...	cad	1'520,00	38,00	57'760,00	10'396,80	18,000
81 NP.04	Portafoto e portafiori compreso bulloni, dadi e rondelle, decorazioni e fregi da concordare con la DL						
	SOMMANO...	cad	980,00	108,00	105'840,00	15'876,00	15,000
82 NP.05	Fornitura e posa in opera di loculo prefabbricato in cemento armato comprensivo di trasporto, montaggio e tutto il necessario per avere un'opera in perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	180,00	300,00	54'000,00	16'200,00	30,000
83 NP.06	Fornitura e posa in opera di suppellettili per arredo locale custode.						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	900,00	30,000
84 NP.07	Totem/bacheca. Fornitura e posa in opera di totem monofacciali fissati a palo. In questo caso, la piastra di supporto grafico è costituita da una lastra in ferro zincato di 2 mm di spessore, 190 cm di altezza e larghezza variabile (35 o 45 cm) a seconda della presenza o meno di cartine a supporto del testo informativo. La lastra sarà sostenuta da un tubolare in ferro zincato di 60 mm di diametro e 180 cm di lunghezza (fuori terra) ancorato ad essa attraverso quattro sostegni elettrosaldati; il tubolare verrà fissato a terra con idonea fondazione in calcestruzzo. La parte informativa, posizionata sulla faccia principale del totem, è di tipo serigrafico a due colori. I loghi saranno invece stampati su pellicola adesiva trasparente e posizionati come da progetto grafico allegato.						
	SOMMANO...	cad	5,00	1'000,00	5'000,00	500,00	10,000
	A R I P O R T A R E					8'720'969,72	2'559'374,56

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'720'969,72	2'559'374,56
85 NP.08	Grigliato erboso ecocompatibile in HDPE a moduli di dimensioni cm 50 x 50 x 4 (misure esterne), con resistenza a compressione certificata da laboratorio ufficiale non inferiore a 375 KN/pezzo a 20°C, non inferiore a 270 KN/pezzo a temperatura di 80°C e non inferiore a 270 KN/pezzo con temperature di 120°C. Dilatazione termica a temperatura di 110°C entro 0,90% al mt. Peso piastrelle non inferiore ai 4,8 Kg/m2. Elementi posti in opera su malta di sabbia e cemento tipo 32.5 (incluso pari a 4 cm), su sottostante misto granulometrico di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte; fornitura e posa in opera di delimitatori di parcheggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	2'750,00	30,00	82'500,00	33'000,00	40,000
	SOMMANO...						
86 NP.09	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: Per le superfici oltre i 2.000 m ²	mq	2'980,00	1,32	3'933,60	1'495,56	38,020
	SOMMANO...						
87 NP.10	Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata. Recinzione con paletti annegati nella trave di sostegno a 30 cm di prof. posizionati circa ogni 2,5 mt, e saette diagonali ogni 25 metri, compresa una matassa di fili di tensione e tendifilo, e una matassa di fili per legature e accorgimenti vari. l' altezza della recinzione è di h 200 cm. Di seguito i prodotti che compongono la recinzione: RETE METALLICA ZINCATA PLASTIFICATA - MAGLIA:mm75X50 - DIAMETRO FILO:mm2,2 - ALTEZZA RETE: 200 cm-----rete metallica elettrosaldada in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde con diametro esterno del filo 2,2 mm e maglia 75x50 mm. PALETTI RECINZIONI A "T" IN FERRO PLASTIFICATO VERDE - ALTEZZA 225 cm - PER SOSTEGNO DI RETI METALLICHE----Palo in ferro avente sezione a "T" mm 30x30x3,5 - plastificato colore verde completo di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore. Adatto per il posizionamento di recinzione sia su terreno che su muretto. Trattamento di base del palo: Sabbatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200° Peso Kg 3,77 SAETTA A "L" IN FERRO PLASTIFICATO VERDE PER SOSTEGNO PALETTI RECINZIONE----Saette in Angolare in ferro avente sezione a "L" mm 25x25x3 - plastificate con foratura per fissaggio al palo, indispensabile per poter mettere in tensione la rete e i fili in quanto evita la flessione sul primo palo e sugli angoli. Va imbullonata diagonalmete al palo tramite bullone 8x30 mm. . La saetta va cementata o tassellata al terreno/muretto. Il tutto per una posa in opera a regola d'arte. Trattamento di base del palo: Sabbatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200°. Peso : Kg 1,50 FILO DI LEGATURA PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA----Filo di legatura plastificato diametro 1,10 mm interno e 2,00 mm esterno colore verde filo estremamente malleabile adatto alle legature della recinzione per una posa in opera perfetta. FILO DI TENSIONE PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 3,2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA----Filo tensione zincato e plastificato diametro 2,4 mm interno e 3,2 mm esterno, colore verde fornito in matasse. Si tratta di un filo rigido ed acciaioio adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte. TENDIFILO PLASTIFICATO VERDE PER RECINZIONI IN RETE METALLICA ---- Tenditore/tendifilo a cricchetto per filo da tensione. Si utilizza fissado un capo del filo nel foro esistente e l'altro capo viene inserito nel perno che ruotando mette in trazione il filo senza possibilità di ritorno.	mq	480,00	7,00	3'360,00	840,00	25,000
	SOMMANO...						
88 NP.11	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 5 posti, ingombro totale 1700x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo	cad	4,00	239,88	959,52	50,66	5,280
	SOMMANO...						
89 NP.12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Quadro Generale, composto da: 1. Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche del tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x400 mm, completo di interruttori ed il tutto cablato e rifasato come da schemi elettrici allegati.	cad	1,00	5'000,00	5'000,00	1'250,00	25,000
	SOMMANO...						
90 NP.13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato Quadro Generale Servizi (illuminazione perpetua), composto da: 1. Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche del tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado						
	A R I P O R T A R E					8'816'722,84	2'596'010,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'816'722,84	2'596'010,78
91 NP.14	di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x250 mm, completo di interruttori ed il tutto cablato e rifasato come da schemi elettrici allegati. SOMMANO...	cad	1,00	2'000,00	2'000,00	440,00	22,000
92 NP.15	Realizzazione di nicchia per la posa in opera di quadro elettrico denominato Box di zona composto da: 1. Telaio e porta in vetroresina fornito di serratura a chiave, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 44, di dimensioni indicative 600x500x200 mm, completo di interruttori ed il tutto cablato e rifasato come da schemi elettrici allegati. SOMMANO...	cad	9,00	1'600,00	14'400,00	3'312,00	23,000
93 NP.16	Fornitura e posa in opera di quadretto di distribuzione per impianti TVCC IP stagno in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica, reversibile, per fissaggio a parete dall'interno o tramite staffe, pareti lisce per entrate laterali e verticali con pressacavi, tubi o canali. Tetto sporgente a protezione della porta, telaio e componenti posizionabili in profondità su più livelli. Apertura per ingresso cavi completo di piastra di fondo in acciaio zincato. Con porta in tecnopolimero completamente cieca e reversibile con a scatto sui perni premontati, apertura maggiore di 180°, maniglia ribassata e serrature triangolare, grado di protezione IP65, dimensioni 460x520x245 mm. Il tutto cablato con n. 3 prese forza motrice 2P+T bivalenti, n. 1 magnetotermico differenziale 2P da 10A 4,5 kA idn 30 mA e n. 1 switch desktop non gestito a 8 porte Gigabit PoE, 100 Mbps di velocità e PnP abilitato per connessioni e alimentazioni dispositivi Power over Ethernet (PoE), quali access point (AP), telecamere IP e telefoni IP. Con possibilità di aggiungere alla rete dispositivi Ethernet aggiuntivi quali computer, stampanti e NAS (Network Attached Storage). SOMMANO...	cad	3,00	470,00	1'410,00	56,40	4,000
94 NP.17	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6 SOMMANO...	m	24,00	1,80	43,20	15,55	36,000
95 NP.18	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con sensore da 2MPX CMOS Ottica: 2.8-12mm,risoluzione di codifica: 1080p (1920x1080)@1~25fps; 720p (1280x720)@1~25fps, velocità di codifica: D1@1~20fps 640x360@1~25fps CIF@1~25fps; D1@1~5fps 640x360@1~8fps; CIF@1~20fps ,sensibilità: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR cut filter ,web browser integrato, grado di protezione: IP66 alimentazione 12Vcc, PoE (Power over Ethernet). SOMMANO...	cad	6,00	450,00	2'700,00	108,00	4,000
96 NP.19	Fornitura e posa in opera di NVR 8 ingressi video IP - Risoluzione max di registrazione 1080p - 1 uscita VGA/ 1 uscita HDM, risoluzione e velocità di registrazione MAX, 1080P(1920x1080): 25fps (real time),max banda gestibile 100Mbit, HDD incluso 2TB (max 2 HDD), 8 Ingressi / 1 uscita allarme, 1x3.0 USB (Backup e Aggiornamento), 2x 2.0 USB (Mouse), n. 8 porte PoE, alimentazione: DC 48V 2A (alimentatore fornito a corredo), PoE Switch DC48V, dimensioni: 380 (L)X 50 (H)X 340 (P) mm. SOMMANO...	cad	1,00	1'200,00	1'200,00	48,00	4,000
97 NP.20	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera A colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati SOMMANO...	cad	1,00	632,33	632,33	12,65	2,000
98 NP.21	Fornitura e posa in opera di proiettore da incasso con corpo In alluminio pressofuso con cornice in acciaio inox AISI 316. Diffusore con vetro di protezione temperato sp. 5 mm resistenti agli shock termici, agli urti ed al carico (max 2000Kg).Completo di cornice di serraggio, e con scatole per incasso. Equipaggiato con guarnizione di tenuta in gomma siliconica e con due pressacavi in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. Corrispondente alle norme alle norme EN60598 - CEI 34-21, grado di protezione IP67IK08 secondo le norme EN60529. In doppio isolamento. LED 1600/1700lm - 13W - 3000/4000K - CRI 90. SOMMANO...	cad	2,00	380,00	760,00	45,60	6,000
	A R I P O R T A R E					8'839'868,37	2'600'048,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'839'868,37	2'600'048,98
99 NP.22	apparecchiature elettroniche ed informatiche impiegate sono di qualità industriale e di primario produttore. Sono privilegiati i componenti con ampia diffusione sul mercato industriale e con multiple possibilità di approvvigionamento. SOMMANO...	cad	1,00	3'000,00	3'000,00	210,00	7,000
100 NP.23	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia SOMMANO...	cad	13,00	577,02	7'501,26	479,33	6,390
101 NP.24	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO...	cad	195,00	47,11	9'186,45	5'365,80	58,410
102 NP.25	Impianto di recupero acque piovane. Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso a clapet per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettoni in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata. SOMMANO...	a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	1'800,00	30,000
103 NP.26	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO...	kg	1'118,00	3,98	4'449,64	1'845,71	41,480
104 NP.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI- CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 80 mm; interno 73,6 mm SOMMANO...	m	50,00	9,10	455,00	22,75	5,000
105 NP.28	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO...	cad	27,00	53,72	1'450,44	742,92	51,220
106 NP.29	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO...	cad	3,00	63,90	191,70	82,55	43,060
107 NP.30	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO...	cad	8,00	43,11	344,88	176,10	51,060
	A R I P O R T A R E					8'872'447,74	2'610'774,14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'872'447,74	2'610'774,14
108 NP.31	griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm SOMMANO...	cad	24,00	19,68	472,32	264,12	55,920
109 NP.32	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm SOMMANO...	cad	2,00	51,78	103,56	44,02	42,510
110 NP.33	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm SOMMANO...	cad	3,00	22,00	66,00	33,02	50,030
111 NP.34	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SOMMANO...	cad	2,00	73,62	147,24	59,43	40,360
112 NP.35	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm SOMMANO...	cad	2,00	32,20	64,40	29,06	45,120
113 NP.36	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm SOMMANO...	cad	10,00	50,40	504,00	176,10	34,940
114 NP.37	Fornitura e posa in opera di paletto di illuminazione in alluminio estruso, di sezione cilindrica diam. 100, con calotta in pressofusione, diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere. Verniciato in diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica nera, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice acrilica grigio grafite. Corrispondente alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP54IK10 secondo le EN 60529. Dotato di valvola di ricircolo aria. Completo di presa-spina per una rapida installazione. Durata di vita dei LED: 40000h (da -30° a +50°C - Ta=25°C). LED: 684m - 4000k - 10W tot, 125mA. SOMMANO...	cad	10,00	600,00	6'000,00	120,00	2,000
115 NP.38	"Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo" con capacità di circa 1800 l per 12 utenti SOMMANO...	cad	1,00	1'123,23	1'123,23	336,97	30,000
116 NP.39	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SOMMANO...	cad	8,00	11,04	88,32	22,08	25,000
117 NP.40	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm SOMMANO...	cad	27,00	13,31	359,37	7,19	2,000
	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm SOMMANO...	cad	3,00	18,39	55,17	8,28	15,000
	A R I P O R T A R E					8'881'431,35	2'611'874,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					8'881'431,35	2'611'874,41	
118 NP.41	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	SOMMANO...	kg	6'923,00	4,54	31'430,42	11'428,10	36,360
119 NP.42	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Cupressus sempervirens pyramidalis	SOMMANO...	cad	320,00	60,24	19'276,80	9'245,16	47,960
120 NP.43	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli	SOMMANO...	cad	320,00	0,67	214,40	142,23	66,340
121 NP.44	Fornitura e posa in opera di edera rampicante sempreverde con foglie fitte dal colore lucido e intenso utilizzata per ricoprire muro perimetrale. In grado di creare autonomamente il proprio sostegno, non ha bisogno di essere guidata nella sua crescita perché può arrampicarsi autonomamente e sostenersi grazie alle proprie radici aeree che la aiutano a creare degli appigli. L'edera rampicante è facilmente riconoscibile per la caratteristica forma delle sue foglie a tre o cinque punte che possono presentare un colore uniforme oppure screziato. Si tratta di foglie lisce, corpose e particolarmente lucide, chiare o scure a seconda della varietà.	SOMMANO...	mq	250,00	20,00	5'000,00	2'500,00	50,000
122 NP.45	Fornitura e posa in opera di sensori per il controllo automatico dell'illuminazione. Installazione di "Switch Sensor" per ottenere un risparmio energetico, tramite il controllo automatico dell'illuminazione, in ambienti medio piccoli. Il sensore accende e spegne in automatico il carico collegato, in funzione della presenza di persone e del livello di illuminamento dell'ambiente. La proposta si basa su una gestione intelligente dell'illuminazione, con inevitabile risparmio energetico. Per ogni Switch Sensor è possibile impostare la soglia di funzionamento e il tempo di ritardo in spegnimento, anche attraverso gli appositi telecomandi di regolazione.	SOMMANO...	cad	4,00	50,00	200,00	80,00	40,000
123 NP.46	Rubinetto lavabo comando a pulsante - cartuccia in ottone e con dispositivo automatico di portata di 7 litri/minuto da 0,5 a 9 bar - ottone lucidato e cromato - erogazione circa 20 sec. - foratura mm. 22, spessore max del piano mm. 30	SOMMANO...	cad	1,00	1'812,00	1'812,00	724,80	40,000
124 NP.47	Fornitura e posa in opera di set porta annaffiatoio e porta scope a cestello con gettoniera per impedire che quest'ultimi vengano dispersi per il cimitero.	SOMMANO...	cad	7,00	200,00	1'400,00	560,00	40,000
125 NP.48	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e							
	A R I P O R T A R E					8'940'764,97	2'636'554,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					8'940'764,97	2'636'554,70
126 NP.49	magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 25/30 cm SOMMANO...	al m ³	1'011,25	160,00	161'800,00	56'630,00	35,000
	Impermeabilizzazioni di superfici di ogni forma e complessità, sia in orizzontale che in verticale in membrane bituminose continue, saldamente ancorate a tutta la superficie di posa e caratterizzate da alte tensioni tangenziali, ed alle punzonature. Pasta semidensa pronta all'uso ottenuta miscelando bitumi pregiati, speciali resine sintetiche e filler minerali con eccellente adesività al supporto ed una notevolissima elasticità (oltre l'800%). Ottimo potere ancorante anche se applicato su superfici verticali e sopporta temperature al di sotto di 0°C. Impermeabilizzazioni di muri contro terra.						
127 NP.50	SOMMANO...	al m ²	17'621,41	33,30	586'792,97	46'943,44	8,000
	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x1,5 mm ²						
128 NP.51	SOMMANO...	al m	965,00	5,60	5'404,00	1'621,20	30,000
	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm ²						
129 NP.52	SOMMANO...	al m	430,00	3,77	1'621,10	632,23	39,000
	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²						
130 NP.53	SOMMANO...	al m	4'397,28	0,84	3'693,72	1'514,42	41,000
	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x1,5 mm ²						
131 NP.54	SOMMANO...	al m	30,00	2,88	86,40	38,02	44,000
	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ²						
	SOMMANO...	cad.	16,00	40,10	641,60	269,48	42,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro					9'700'804,76	2'744'203,49
	A R I P O R T A R E					9'700'804,76	2'744'203,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					9'700'804,76	2'744'203,49	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
132 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	SOMMANO...	%	100,00	285'905,55	285'905,55	0,00		
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro				285'905,55	0,00	0,000	
	T O T A L E euro				9'986'710,31	2'744'203,49	27,479	
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	9'700'804,76	2'744'203,49	28,288
C:000	<nessuna> euro	9'700'804,76	2'744'203,49	28,288
C:000.001	Demolizioni euro	21'234,50	6'873,94	32,372
C:000.001.001	Demolizioni e trasporto a rifiuto materiale di risulta euro	21'234,50	6'873,94	32,372
C:000.002	Movimento terra euro	560'883,96	270'255,83	48,184
C:000.002.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	560'883,96	270'255,83	48,184
C:000.003	Opere di ritenuta euro	1'988'950,71	641'240,10	32,240
C:000.003.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	121'230,76	78'799,99	65,000
C:000.003.004	Paratia pali euro	1'804'926,92	549'139,42	30,424
C:000.003.006	Casseforme euro	14'346,00	3'543,46	24,700
C:000.003.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	48'447,03	9'757,23	20,140
C:000.004	Muro perimetrale euro	370'250,10	134'560,74	36,343
C:000.004.006	Casseforme euro	29'696,22	7'334,97	24,700
C:000.004.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'212,30	60,62	5,000
C:000.004.008	Calcestruzzo strutturale euro	16'552,17	1'489,70	9,000
C:000.004.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	23'268,11	9'074,56	39,000
C:000.004.011	Muratura e tramezzatura euro	155'300,80	54'355,28	35,000
C:000.004.013	Opere in ferro euro	27'559,62	13'541,33	49,135
C:000.004.017	Intonaco e tinteggiatura euro	74'161,50	30'448,89	41,058
C:000.004.018	Rivestimento euro	21'053,68	7'834,78	37,213
C:000.004.034	Verde ed arredo urbano euro	21'445,70	10'420,61	48,591
C:000.005	Sepoltura semplice: Tipologia A (singola da n.9 sepolture) euro	70'375,72	19'140,21	27,197
C:000.005.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	560,45	162,53	29,000
C:000.005.006	Casseforme euro	13'900,56	3'433,44	24,700
C:000.005.007	Calcestruzzo non strutturale euro	901,14	45,06	5,000
C:000.005.008	Calcestruzzo strutturale euro	12'810,80	1'152,98	9,000
C:000.005.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	15'788,69	6'157,59	39,000
C:000.005.013	Opere in ferro euro	5'773,71	2'831,44	49,040
C:000.005.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	8'338,99	667,12	8,000
C:000.005.018	Rivestimento euro	9'823,06	3'921,77	39,924
C:000.005.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	2'478,32	768,28	31,000
C:000.006	Sepoltura semplice: Tipologia B (spalla a spalla da n.10 sepolture) euro	182'648,89	46'986,45	25,725
C:000.006.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'233,79	357,80	29,000
C:000.006.006	Casseforme euro	44'606,02	11'017,69	24,700
C:000.006.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'615,87	130,79	5,000
C:000.006.008	Calcestruzzo strutturale euro	35'595,90	3'203,63	9,000
C:000.006.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	43'612,83	17'009,00	39,000
C:000.006.013	Opere in ferro euro	1'089,00	531,54	48,810
C:000.006.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	19'984,33	1'598,75	8,000
C:000.006.018	Rivestimento euro	25'652,67	10'577,12	41,232
C:000.006.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	8'258,48	2'560,13	31,000
C:000.007	Sepoltura semplice: Tipologia B (spalla a spalla da n.8 sepolture) euro	205'302,21	52'972,75	25,802
C:000.007.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'430,02	414,70	29,000
C:000.007.006	Casseforme euro	48'690,32	12'026,51	24,700
C:000.007.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'869,11	143,46	5,000
C:000.007.008	Calcestruzzo strutturale euro	40'422,09	3'637,99	9,000
C:000.007.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	50'165,65	19'564,60	39,000
C:000.007.013	Opere in ferro euro	1'161,60	566,98	48,810
C:000.007.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	22'697,61	1'815,81	8,000
C:000.007.018	Rivestimento euro	29'056,76	12'071,90	41,546
C:000.007.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	8'809,05	2'730,80	31,000
C:000.008	Sepoltura semplice: Tipologia D (spalla a spalla da n.6 sepolture) euro	38'439,63	10'026,29	26,083
C:000.008.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	303,74	88,09	29,002
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:000.008.006	Casseforme euro	8'466,53	2'091,23	24,700
C:000.008.007	Calcestruzzo non strutturale euro	561,70	28,08	4,999
C:000.008.008	Calcestruzzo strutturale euro	7'128,19	641,54	9,000
C:000.008.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	8'766,01	3'418,74	39,000
C:000.008.013	Opere in ferro euro	580,80	283,49	48,810
C:000.008.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	4'687,31	374,98	8,000
C:000.008.018	Rivestimento euro	6'293,65	2'588,11	41,123
C:000.008.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	1'651,70	512,03	31,000
C:000.009	Sepoltura doppia: Tipologia A (singola da n.4 sepolture) euro	39'266,04	9'775,18	24,895
C:000.009.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	372,29	107,96	28,999
C:000.009.006	Casseforme euro	9'032,96	2'231,14	24,700
C:000.009.007	Calcestruzzo non strutturale euro	589,99	29,50	5,000
C:000.009.008	Calcestruzzo strutturale euro	7'654,60	688,92	9,000
C:000.009.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	9'275,74	3'617,54	39,000
C:000.009.013	Opere in ferro euro	193,60	94,50	48,812
C:000.009.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	5'452,88	436,23	8,000
C:000.009.018	Rivestimento euro	5'592,85	2'228,04	39,837
C:000.009.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	1'101,13	341,35	31,000
C:000.010	Sepoltura doppia: Tipologia B (singola da n.5 sepolture) euro	48'865,93	12'218,12	25,003
C:000.010.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	446,21	129,40	29,000
C:000.010.006	Casseforme euro	11'514,82	2'844,16	24,700
C:000.010.007	Calcestruzzo non strutturale euro	711,22	35,56	5,000
C:000.010.008	Calcestruzzo strutturale euro	9'389,97	845,09	9,000
C:000.010.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	11'350,85	4'426,83	39,000
C:000.010.013	Opere in ferro euro	242,00	118,12	48,810
C:000.010.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	6'584,08	526,73	8,000
C:000.010.018	Rivestimento euro	7'249,60	2'865,30	39,524
C:000.010.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	1'377,18	426,93	31,000
C:000.011	Sepoltura doppia: Tipologia C (singola da n.7 sepolture) euro	203'767,59	51'707,55	25,376
C:000.011.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'790,21	519,16	29,000
C:000.011.006	Casseforme euro	46'279,00	11'430,91	24,700
C:000.011.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'928,38	146,42	5,000
C:000.011.008	Calcestruzzo strutturale euro	39'184,14	3'526,58	9,000
C:000.011.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	47'269,41	18'435,07	39,000
C:000.011.013	Opere in ferro euro	3'920,40	1'913,55	48,810
C:000.011.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	26'665,31	2'133,22	8,000
C:000.011.018	Rivestimento euro	29'949,03	11'810,31	39,435
C:000.011.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	5'781,71	1'792,33	31,000
C:000.012	Sepoltura doppia: Tipologia D (mista da n.7 sepolture) euro	60'288,96	15'373,75	25,500
C:000.012.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	438,82	127,26	29,001
C:000.012.006	Casseforme euro	14'153,29	3'495,86	24,700
C:000.012.007	Calcestruzzo non strutturale euro	839,18	41,96	5,000
C:000.012.008	Calcestruzzo strutturale euro	12'292,44	1'106,31	9,000
C:000.012.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	15'080,11	5'881,24	39,000
C:000.012.013	Opere in ferro euro	338,80	165,37	48,811
C:000.012.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	6'859,47	548,76	8,000
C:000.012.018	Rivestimento euro	8'359,10	3'409,39	40,787
C:000.012.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	1'927,75	597,60	31,000
C:000.013	Sepoltura doppia: Tipologia E (mista da n.8 sepolture) euro	68'193,81	16'636,88	24,396
C:000.013.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	476,45	138,17	29,000
C:000.013.006	Casseforme euro	15'112,55	3'732,80	24,700
C:000.013.007	Calcestruzzo non strutturale euro	3'810,66	190,53	5,000
C:000.013.008	Calcestruzzo strutturale euro	12'603,13	1'134,29	9,000
C:000.013.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	15'218,38	5'935,17	39,000
C:000.013.013	Opere in ferro euro	387,20	188,99	48,809
C:000.013.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	8'670,32	693,63	8,000
C:000.013.018	Rivestimento euro	9'712,86	3'940,60	40,571
C:000.013.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	2'202,26	682,70	31,000
C:000.014	Sepoltura doppia: Tipologia F (mista da n.11 sepolture) euro	89'418,44	22'828,38	25,530
C:000.014.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	586,66	170,13	29,000
C:000.014.006	Casseforme euro	21'575,43	5'329,13	24,700
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:000.014.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'271,57	63,58	5,000
C:000.014.008	Calcestruzzo strutturale euro	18'266,39	1'643,98	9,000
C:000.014.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	22'219,13	8'665,46	39,000
C:000.014.013	Opere in ferro euro	532,40	259,86	48,809
C:000.014.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	9'756,57	780,53	8,000
C:000.014.018	Rivestimento euro	12'181,41	4'976,76	40,855
C:000.014.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	3'028,88	938,95	31,000
C:000.015	Sepoltura doppia: Tipologia G (mista da n.13 sepolture) euro	106'916,11	27'389,55	25,618
C:000.015.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	659,90	191,37	29,000
C:000.015.006	Casseforme euro	26'058,31	6'436,40	24,700
C:000.015.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'485,74	74,29	5,000
C:000.015.008	Calcestruzzo strutturale euro	22'028,50	1'982,57	9,000
C:000.015.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	26'929,72	10'502,59	39,000
C:000.015.013	Opere in ferro euro	629,20	307,11	48,810
C:000.015.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	11'049,27	883,94	8,000
C:000.015.018	Rivestimento euro	14'496,02	5'901,65	40,712
C:000.015.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	3'579,45	1'109,63	31,000
C:000.016	Sepoltura doppia: Tipologia H (mista da n.17 sepolture) euro	274'645,60	70'470,13	25,659
C:000.016.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'616,83	468,88	29,000
C:000.016.006	Casseforme euro	66'744,77	16'485,96	24,700
C:000.016.007	Calcestruzzo non strutturale euro	3'845,69	192,28	5,000
C:000.016.008	Calcestruzzo strutturale euro	56'996,58	5'129,69	9,000
C:000.016.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	69'604,47	27'145,74	39,000
C:000.016.013	Opere in ferro euro	1'645,60	803,22	48,810
C:000.016.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	27'642,66	2'211,41	8,000
C:000.016.018	Rivestimento euro	37'189,39	15'131,47	40,688
C:000.016.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	9'359,61	2'901,48	31,000
C:000.017	Sepoltura doppia: Tipologia I (spalla a spalla da n.10 sepolture) euro	402'775,96	103'249,30	25,634
C:000.017.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	2'560,32	742,49	29,000
C:000.017.006	Casseforme euro	96'498,61	23'835,16	24,700
C:000.017.007	Calcestruzzo non strutturale euro	5'899,86	294,99	5,000
C:000.017.008	Calcestruzzo strutturale euro	82'209,26	7'398,83	9,000
C:000.017.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	100'101,81	39'039,70	39,000
C:000.017.013	Opere in ferro euro	2'420,00	1'181,20	48,810
C:000.017.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	42'785,17	3'422,81	8,000
C:000.017.018	Rivestimento euro	56'536,79	23'067,24	40,800
C:000.017.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	13'764,14	4'266,88	31,000
C:000.018	Sepoltura doppia: Tipologia L (spalla a spalla da n.12 sepolture) euro	379'828,14	97'575,92	25,689
C:000.018.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	2'343,94	679,74	29,000
C:000.018.006	Casseforme euro	91'739,80	22'659,73	24,700
C:000.018.007	Calcestruzzo non strutturale euro	5'584,66	279,23	5,000
C:000.018.008	Calcestruzzo strutturale euro	77'033,77	6'933,03	9,000
C:000.018.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	94'305,33	36'779,08	39,000
C:000.018.013	Opere in ferro euro	2'323,20	1'133,95	48,810
C:000.018.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	39'692,60	3'175,41	8,000
C:000.018.018	Rivestimento euro	53'591,27	21'839,54	40,752
C:000.018.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	13'213,57	4'096,21	31,000
C:000.019	Sepoltura doppia: Tipologia M (spalla a spalla da n.14 sepolture) euro	442'569,81	113'738,63	25,700
C:000.019.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	2'639,62	765,49	29,000
C:000.019.006	Casseforme euro	107'576,83	26'571,48	24,700
C:000.019.007	Calcestruzzo non strutturale euro	6'449,44	322,47	5,000
C:000.019.008	Calcestruzzo strutturale euro	90'876,42	8'178,88	9,000
C:000.019.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	110'496,33	43'093,57	39,000
C:000.019.013	Opere in ferro euro	3'521,45	1'720,68	48,863
C:000.019.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	45'157,13	3'612,57	8,000
C:000.019.018	Rivestimento euro	60'436,76	24'694,58	40,860
C:000.019.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	15'415,83	4'778,91	31,000
C:000.020	Sepoltura doppia: Tipologia N (spalla a spalla da n.16 sepolture) euro	501'495,13	128'937,37	25,711
C:000.020.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	2'935,30	851,24	29,000
C:000.020.006	Casseforme euro	120'450,93	29'751,38	24,700
C:000.020.007	Calcestruzzo non strutturale euro	7'315,56	365,78	5,000
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:000.020.008	Calcestruzzo strutturale euro	103'434,47	9'309,11	9,000
C:000.020.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	125'705,90	49'025,30	39,000
C:000.020.013	Opere in ferro euro	3'097,60	1'511,94	48,810
C:000.020.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	50'621,66	4'049,73	8,000
C:000.020.018	Rivestimento euro	70'315,62	28'611,28	40,690
C:000.020.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	17'618,09	5'461,61	31,000
C:000.021	Sepoltura gentilia: Tipologia A (singola da n.5 sepolture) euro	118'062,11	29'234,45	24,762
C:000.021.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'045,63	303,23	29,000
C:000.021.006	Casseforme euro	25'959,80	6'412,07	24,700
C:000.021.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'007,03	100,35	5,000
C:000.021.008	Calcestruzzo strutturale euro	23'354,98	2'101,96	9,000
C:000.021.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	28'096,68	10'957,71	39,000
C:000.021.013	Opere in ferro euro	605,00	295,30	48,810
C:000.021.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	16'366,62	1'309,33	8,000
C:000.021.018	Rivestimento euro	17'611,37	6'819,85	38,724
C:000.021.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	3'015,00	934,65	31,000
C:000.022	Sepoltura gentilia: Tipologia B (singola da n.9 sepolture) euro	103'279,65	25'694,21	24,878
C:000.022.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	868,22	251,78	29,000
C:000.022.006	Casseforme euro	22'659,75	5'596,96	24,700
C:000.022.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'767,26	88,36	5,000
C:000.022.008	Calcestruzzo strutturale euro	20'755,16	1'867,97	9,000
C:000.022.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	24'909,75	9'714,80	39,000
C:000.022.013	Opere in ferro euro	544,50	265,77	48,810
C:000.022.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	13'561,43	1'084,91	8,000
C:000.022.018	Rivestimento euro	15'499,31	5'982,24	38,597
C:000.022.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	2'714,27	841,42	31,000
C:000.023	Sepoltura gentilia: Tipologia C (mista da n.11 sepolture) euro	221'782,40	56'081,87	25,287
C:000.023.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'392,38	403,79	29,000
C:000.023.006	Casseforme euro	48'739,82	12'038,73	24,700
C:000.023.007	Calcestruzzo non strutturale euro	3'764,87	188,24	5,000
C:000.023.008	Calcestruzzo strutturale euro	46'859,67	4'217,37	9,000
C:000.023.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	57'058,67	22'252,88	39,000
C:000.023.013	Opere in ferro euro	1'331,00	649,66	48,810
C:000.023.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	25'009,63	2'000,77	8,000
C:000.023.018	Rivestimento euro	30'993,36	12'274,20	39,603
C:000.023.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	6'633,00	2'056,23	31,000
C:000.024	Sepoltura gentilia: Tipologia D (mista da n.13 sepolture) euro	258'769,95	65'340,97	25,251
C:000.024.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'561,73	452,90	29,000
C:000.024.006	Casseforme euro	58'359,05	14'414,69	24,700
C:000.024.007	Calcestruzzo non strutturale euro	4'385,83	219,29	5,000
C:000.024.008	Calcestruzzo strutturale euro	55'072,87	4'956,56	9,000
C:000.024.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	66'331,13	25'869,14	39,000
C:000.024.013	Opere in ferro euro	1'573,00	767,78	48,810
C:000.024.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	28'526,44	2'282,12	8,000
C:000.024.018	Rivestimento euro	35'120,90	13'948,40	39,715
C:000.024.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	7'839,00	2'430,09	31,000
C:000.025	Sepoltura gentilia: Tipologia E (spalla a spalla da n.8 sepolture) euro	246'247,04	62'275,61	25,290
C:000.025.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'580,54	458,36	29,000
C:000.025.006	Casseforme euro	54'946,61	13'571,81	24,700
C:000.025.007	Calcestruzzo non strutturale euro	4'233,62	211,68	5,000
C:000.025.008	Calcestruzzo strutturale euro	51'400,90	4'626,08	9,000
C:000.025.010	Acciaio e rete elettrosaldata euro	62'691,46	24'449,67	39,000
C:000.025.013	Opere in ferro euro	1'452,00	708,72	48,810
C:000.025.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	28'015,62	2'241,25	8,000
C:000.025.018	Rivestimento euro	34'690,29	13'764,88	39,679
C:000.025.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	7'236,00	2'243,16	31,000
C:000.026	Sepoltura gentilia: Tipologia F (spalla a spalla da n.10 sepolture) euro	308'109,23	78'172,33	25,372
C:000.026.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'834,56	532,02	29,000
C:000.026.006	Casseforme euro	66'963,06	16'539,88	24,700
C:000.026.007	Calcestruzzo non strutturale euro	5'196,73	259,84	5,000
C:000.026.008	Calcestruzzo strutturale euro	66'178,88	5'956,10	9,000
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:000.026.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	81'096,26	31'627,54	39,000
C:000.026.013	Opere in ferro euro	1'815,00	885,90	48,810
C:000.026.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	33'308,99	2'664,72	8,000
C:000.026.018	Rivestimento euro	42'670,75	16'902,38	39,611
C:000.026.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	9'045,00	2'803,95	31,000
C:000.027	Sepoltura gentilia: Tipologia G (spalla a spalla da n.12 sepolture) euro	232'446,80	58'934,11	25,354
C:000.027.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'392,38	403,79	29,000
C:000.027.006	Casseforme euro	52'913,79	13'069,71	24,700
C:000.027.007	Calcestruzzo non strutturale euro	4'166,27	208,31	5,000
C:000.027.008	Calcestruzzo strutturale euro	48'060,58	4'325,45	9,000
C:000.027.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	58'616,26	22'860,34	39,000
C:000.027.013	Opere in ferro euro	1'452,00	708,72	48,810
C:000.027.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	25'735,24	2'058,82	8,000
C:000.027.018	Rivestimento euro	33'087,10	13'121,78	39,658
C:000.027.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	7'023,18	2'177,19	31,000
C:000.028	Sepoltura gentilia: Tipologia H (spalla a spalla da n.14 sepolture) euro	197'359,78	47'022,35	23,826
C:000.028.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	2'338,56	678,18	29,000
C:000.028.006	Casseforme euro	28'706,82	7'090,59	24,700
C:000.028.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'370,72	118,54	5,000
C:000.028.008	Calcestruzzo strutturale euro	34'090,75	3'068,17	9,000
C:000.028.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	42'608,43	16'617,29	39,000
C:000.028.013	Opere in ferro euro	847,00	413,42	48,810
C:000.028.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	44'146,48	3'531,72	8,000
C:000.028.018	Rivestimento euro	38'030,02	14'195,93	37,328
C:000.028.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	4'221,00	1'308,51	31,000
C:000.029	Colombari in opera abbinati a sepoltura semplice: Tipologia A (n.7 sepolture e n.60 loculi) (dislivello 3.65 m) euro	99'684,22	25'409,17	25,490
C:000.029.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	636,38	184,55	29,000
C:000.029.006	Casseforme euro	21'805,20	5'385,89	24,700
C:000.029.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'386,66	73,79	5,321
C:000.029.008	Calcestruzzo strutturale euro	16'650,17	1'498,52	9,000
C:000.029.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	19'897,40	7'759,99	39,000
C:000.029.013	Opere in ferro euro	2'212,10	1'084,72	49,036
C:000.029.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	4'401,59	352,13	8,000
C:000.029.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	1'798,68	500,17	27,808
C:000.029.017	Intonaco e tinteggiatura euro	1'131,49	464,56	41,057
C:000.029.018	Rivestimento euro	7'066,26	2'727,34	38,597
C:000.029.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	22'523,89	5'306,01	23,557
C:000.029.021	Pluviali e bocchettoni euro	174,40	71,50	40,998
C:000.030	Colombari in opera abbinati a sepoltura semplice: Tipologia B (n.7 sepolture e n.60 loculi) (dislivello 3.30 m) euro	197'971,93	50'663,41	25,591
C:000.030.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'272,77	369,10	29,000
C:000.030.006	Casseforme euro	43'579,08	10'764,03	24,700
C:000.030.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'771,88	147,48	5,321
C:000.030.008	Calcestruzzo strutturale euro	33'055,63	2'975,00	9,000
C:000.030.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	39'905,71	15'563,23	39,000
C:000.030.013	Opere in ferro euro	4'424,05	2'169,35	49,035
C:000.030.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	8'803,52	704,28	8,000
C:000.030.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	3'597,51	1'000,38	27,808
C:000.030.017	Intonaco e tinteggiatura euro	2'262,68	929,01	41,058
C:000.030.018	Rivestimento euro	12'902,52	5'286,53	40,973
C:000.030.020	Lapidi, borchie, portafiori, ecc. euro	45'047,78	10'612,01	23,557
C:000.030.021	Pluviali e bocchettoni euro	348,80	143,01	41,001
C:000.031	Colombari in opera abbinati a sepoltura semplice: Tipologia C (n.18 sepolture e n.132 loculi) (dislivello 3.30 m) euro	229'963,66	58'737,37	25,542
C:000.031.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'441,44	418,02	29,000
C:000.031.006	Casseforme euro	51'190,83	12'644,14	24,700
C:000.031.007	Calcestruzzo non strutturale euro	3'159,42	168,30	5,327
C:000.031.008	Calcestruzzo strutturale euro	39'525,42	3'557,30	9,000
C:000.031.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	47'193,09	18'405,31	39,000
C:000.031.013	Opere in ferro euro	4'921,45	2'412,95	49,029
C:000.031.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	9'910,75	792,86	8,000
C:000.031.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	3'941,01	1'095,91	27,808
C:000.031.017	Intonaco e tinteggiatura euro	1'781,39	731,40	41,058
C:000.031.018	Rivestimento euro	16'390,10	6'515,38	39,752
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:000.031.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	50'247,16	11'888,54	23,660
C:000.031.021	Pluviali e bocchettoni euro	261,60	107,26	41,002
C:000.032	Colombari in opera abbinati a sepoltura semplice: Tipologia D (n.148 loculi) (dislivello 3.30 m) euro	140'156,06	35'511,87	25,337
C:000.032.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	445,54	129,21	29,001
C:000.032.006	Casseforme euro	31'521,99	7'785,93	24,700
C:000.032.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'763,83	97,72	5,540
C:000.032.008	Calcestruzzo strutturale euro	19'298,28	1'736,85	9,000
C:000.032.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	23'016,46	8'976,42	39,000
C:000.032.013	Opere in ferro euro	5'029,89	2'467,19	49,051
C:000.032.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	4'426,15	1'230,82	27,808
C:000.032.017	Intonaco e tinteggiatura euro	1'916,10	786,70	41,057
C:000.032.018	Rivestimento euro	1'531,66	536,08	35,000
C:000.032.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	50'944,56	11'657,69	22,883
C:000.032.021	Pluviali e bocchettoni euro	261,60	107,26	41,002
C:000.033	Colombari in opera abbinati a sepoltura semplice: Tipologia E (n.18 sepolture e n.140 loculi) (dislivello 3.65 m) euro	234'383,09	59'523,02	25,396
C:000.033.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	1'466,98	425,42	29,000
C:000.033.006	Casseforme euro	51'915,07	12'823,02	24,700
C:000.033.007	Calcestruzzo non strutturale euro	3'169,94	167,59	5,287
C:000.033.008	Calcestruzzo strutturale euro	40'241,78	3'621,76	9,000
C:000.033.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	47'894,85	18'678,99	39,000
C:000.033.013	Opere in ferro euro	4'891,63	2'392,45	48,909
C:000.033.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	9'910,75	792,86	8,000
C:000.033.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	4'197,03	1'167,10	27,808
C:000.033.017	Intonaco e tinteggiatura euro	1'842,54	756,50	41,057
C:000.033.018	Rivestimento euro	15'590,00	6'071,38	38,944
C:000.033.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	53'000,92	12'518,69	23,620
C:000.033.021	Pluviali e bocchettoni euro	261,60	107,26	41,002
C:000.034	Colombari prefabbricati perimetrali euro	183'283,59	47'445,82	25,887
C:000.034.006	Casseforme euro	8'348,18	2'062,00	24,700
C:000.034.007	Calcestruzzo non strutturale euro	9'218,81	474,16	5,143
C:000.034.008	Calcestruzzo strutturale euro	12'593,46	1'133,41	9,000
C:000.034.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	19'365,22	7'552,44	39,000
C:000.034.011	Muratura e tramezzatura euro	3'249,60	1'137,36	35,000
C:000.034.012	Solaio euro	8'535,11	2'219,13	26,000
C:000.034.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	4'101,23	1'440,22	35,117
C:000.034.017	Intonaco e tinteggiatura euro	3'224,66	1'323,97	41,058
C:000.034.018	Rivestimento euro	2'419,58	846,85	35,000
C:000.034.019	Loculi prefabbricati euro	54'000,00	16'200,00	30,000
C:000.034.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	57'878,94	12'913,27	22,311
C:000.034.021	Pluviali e bocchettoni euro	348,80	143,01	41,001
C:000.035	Ossario/cinerario euro	96'023,98	23'087,49	24,043
C:000.035.006	Casseforme euro	8'039,74	1'985,82	24,700
C:000.035.007	Calcestruzzo non strutturale euro	868,87	48,13	5,539
C:000.035.008	Calcestruzzo strutturale euro	5'276,93	474,92	9,000
C:000.035.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	7'534,57	2'938,49	39,000
C:000.035.012	Solaio euro	840,66	218,57	26,000
C:000.035.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	867,76	241,31	27,808
C:000.035.017	Intonaco e tinteggiatura euro	1'062,78	436,35	41,057
C:000.035.018	Rivestimento euro	1'315,23	460,33	35,000
C:000.035.020	Lapidi, borchie, portafiori,ecc. euro	69'955,84	16'176,31	23,124
C:000.035.021	Pluviali e bocchettoni euro	261,60	107,26	41,002
C:000.036	Ossario/cinerario comune euro	15'259,90	3'668,29	24,039
C:000.036.005	Profili waterstop per ripresa di getti euro	213,70	61,97	28,999
C:000.036.006	Casseforme euro	2'764,00	682,71	24,700
C:000.036.007	Calcestruzzo non strutturale euro	422,96	21,15	5,000
C:000.036.008	Calcestruzzo strutturale euro	2'926,62	263,40	9,000
C:000.036.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	3'785,22	1'476,24	39,000
C:000.036.015	Membrana impermeabile per opere controterra euro	2'450,55	196,04	8,000
C:000.036.018	Rivestimento euro	2'696,85	966,78	35,848
C:000.037	Servizi cimiteriali e controllo accessi euro	56'652,65	14'872,63	26,252
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
C:000.037.006	Casseforme euro	2'486,40	614,14	24,700
C:000.037.007	Calcestruzzo non strutturale euro	1'031,25	55,30	5,362
C:000.037.008	Calcestruzzo strutturale euro	3'414,38	307,30	9,000
C:000.037.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	7'230,56	2'819,92	39,000
C:000.037.011	Muratura e tramezzatura euro	5'300,68	2'019,32	38,095
C:000.037.012	Solaio euro	3'213,33	835,47	26,000
C:000.037.014	Porte interne, porte finestre, finestre, ecc. euro	7'043,84	585,87	8,317
C:000.037.016	Massetto delle pendenze e impermeabilizzazione coperture euro	1'843,64	512,68	27,808
C:000.037.017	Intonaco e tinteggiatura euro	9'836,29	3'399,83	34,564
C:000.037.018	Rivestimento euro	1'091,03	381,86	35,000
C:000.037.021	Pluviali e bocchettoni euro	87,20	35,75	40,998
C:000.037.023	Arredi ed arredo bagno euro	14'074,05	3'305,19	23,484
C:000.038	Blocco scala euro	77'902,94	22'307,73	28,635
C:000.038.006	Casseforme euro	15'141,01	3'739,83	24,700
C:000.038.007	Calcestruzzo non strutturale euro	2'586,79	138,46	5,353
C:000.038.008	Calcestruzzo strutturale euro	18'037,81	1'623,40	9,000
C:000.038.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	22'193,50	8'655,47	39,000
C:000.038.013	Opere in ferro euro	5'607,14	2'752,59	49,091
C:000.038.018	Rivestimento euro	14'336,69	5'397,98	37,652
C:000.039	Viali secondari pedonali euro	147'212,60	16'799,73	11,412
C:000.039.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	2'949,50	260,74	8,840
C:000.039.007	Calcestruzzo non strutturale euro	46'740,90	2'337,05	5,000
C:000.039.009	Conglomerato bituminoso euro	30'397,20	911,92	3,000
C:000.039.010	Acciaio e rete elettrosaldato euro	60'725,00	12'230,02	20,140
C:000.039.032	Impianti speciali: video sorveglianza, totem digitali, illuminazione viale principale carrabile e proiettori euro	5'000,00	500,00	10,000
C:000.039.034	Verde ed arredo urbano euro	1'400,00	560,00	40,000
C:000.040	Viale principale carrabile euro	108'771,32	6'722,11	6,180
C:000.040.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	4'924,50	212,25	4,310
C:000.040.003	Misto granulometrico euro	12'365,64	618,28	5,000
C:000.040.009	Conglomerato bituminoso euro	70'016,10	1'949,66	2,785
C:000.040.034	Verde ed arredo urbano euro	21'465,08	3'941,92	18,364
C:000.041	Parcheggio euro	158'897,75	51'532,45	32,431
C:000.041.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	2'635,00	232,93	8,840
C:000.041.003	Misto granulometrico euro	17'384,80	869,24	5,000
C:000.041.006	Casseforme euro	3'443,04	850,43	24,700
C:000.041.007	Calcestruzzo non strutturale euro	3'125,74	218,80	7,000
C:000.041.013	Opere in ferro euro	8'510,70	4'181,47	49,132
C:000.041.022	Pavimentazione euro	94'563,39	37'517,46	39,674
C:000.041.034	Verde ed arredo urbano euro	29'235,08	7'662,12	26,209
C:000.042	Impianto elettrico euro	58'509,24	13'342,48	22,804
C:000.042.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	3'290,10	574,87	17,473
C:000.042.027	Quadri elettrici euro	21'400,00	5'002,00	23,374
C:000.042.028	Corrugato per passaggio cavi elettrici euro	5'884,40	3'000,40	50,989
C:000.042.029	Cavi elettrici unipolari euro	3'693,72	1'514,42	41,000
C:000.042.030	Cavi elettrici multipolari euro	7'111,50	2'291,45	32,222
C:000.042.032	Impianti speciali: video sorveglianza, totem digitali, illuminazione viale principale carrabile e proiettori euro	16'667,52	782,16	4,693
C:000.042.035	Messa a terra euro	462,00	177,18	38,351
C:000.043	Impianto idrico euro	40'040,37	10'176,17	25,415
C:000.043.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	7'864,22	2'515,95	31,992
C:000.043.024	Tubi PEAD euro	6'631,40	1'912,51	28,840
C:000.043.026	Saracinesche (impianto idrico) euro	1'351,68	405,50	30,000
C:000.043.031	Impianti idrici e fognari speciali: recupero acque piovane e Imhoff euro	11'017,31	2'301,73	20,892
C:000.043.033	Pozzetti, coperchi e caditoie euro	5'674,50	2'561,15	45,134
C:000.043.034	Verde ed arredo urbano euro	7'501,26	479,33	6,390
C:000.044	Impianto fognario euro	113'917,26	29'690,78	26,063
C:000.044.002	Scavi,rinterri, rinfianchi e trasporti a rifiuto terreno euro	17'856,13	4'070,09	22,794
C:000.044.025	Tubi PVC euro	19'207,35	4'311,28	22,446
C:000.044.031	Impianti idrici e fognari speciali: recupero acque piovane e Imhoff euro	33'614,37	3'586,08	10,668
C:000.044.033	Pozzetti, coperchi e caditoie euro	43'239,41	17'723,33	40,989
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	285'905,55	0,00	0,000
	TOTALE euro	9'986'710,31	2'744'203,49	27,479
	Data, 28/02/2019			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			