

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto esecutivo per la realizzazione del percorso e del sovrappasso pedonale per l'accessibilità al centro storico di Peccioli (PI)

COMMITTENTE: Belvedere S.p.a.

Firenze, 01/10/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) ALLESTIMENTO CANTIERE (SbCat 1)							
1 / 59 AC.NOL.02	Nolo Autogru con operatore per carico e scarico a terra o in elevazione da portata 40 ton/ 50 ton Nolo Autogru con operatore per carico e scarico a terra o in elevazione da portata 40 ton/ 50 ton SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE Nolo ore *50,00					50,00		
	SOMMANO ora					50,00	97,02	4'851,00
2 / 60 AC.NOL.03	Fornitura e posa in opera di sostegni provvisionali con struttura in tralicci tubolari a costituire i castelli di sostegno alla struttura del ponte in fase di montaggio, compresi l ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Fornitura e posa in opera di sostegni provvisionali con struttura in tralicci tubolari a costituire i castelli di sostegno alla struttura del ponte in fase di montaggio, compresi lo smontaggio e i mezzi meccanici e manuali necessari.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE 1) 2 torri provvisionali per sostegno passerella in fase di cantiere *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'374,00	22'374,00
3 / 61 AC.NOL.01	Nolo Autogru con operatore, portata 25/30 tonnellate, per carico e scarico a terra o in elevazione. Nolo Autogru con operatore, portata 25/30 tonnellate, per carico e scarico a terra o in elevazione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE Nolo ore *35,00					35,00		
	SOMMANO ora					35,00	74,47	2'606,45
4 / 109 TOS17_AT. N06.006.031	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 1 - ALLESTIMENTO CANTIERE Piattaforma autocarrata nolo 2 mesi							
	A R I P O R T A R E							29'831,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'022,45
7 / 1 ED.DR.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (SbCat 2) Rimozioni di reti di recinzione, cancelli e strutture leggere presenti nelle aree di cantiere eseguita a mano o tramite l'ausilio di piccoli mezzi meccanici. La presente voce compr ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Rimozioni di reti di recinzione, cancelli e strutture leggere presenti nelle aree di cantiere eseguita a mano o tramite l'ausilio di piccoli mezzi meccanici. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Rimozioni generiche area di cantiere 1) Rimozioni generiche area di cantiere *1,00 SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	211,44	211,44
8 / 2 TOS17_09.V 01.005.001	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il t ... ti, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Siepe piazza di accesso blocco torre BT-A *1,00*45,00*1,00 SOMMANO m²	1,00	45,00	1,000		45,00		
						45,00	0,84	37,80
9 / 3 TOS17_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e d ... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Taglio albero piazza di accesso blocco torre BT-A *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		46'271,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		46'271,69
10 / 4 ED.DR.02	SOMMANO cad Demolizione di lista o cordonato, di qualsiasi materiale e dimensione,a a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m, il titolo ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Demolizione di lista o cordonato, di qualsiasi materiale e dimensione,a a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m, il titolo include l'eventuale demolizione di zanelle o componenti a margine della sede stradale, al fine di realizzare un piano libero per lo scavo.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Sedi stradali interessate alla scarificazione *45,00					1,00	56,77	56,77
	SOMMANO ml					45,00		
			45,00			45,00		
						45,00	7,72	347,40
11 / 5 TOS17_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI Scarificazione superfici stradali *429,00 1) Demolizione di corpo stradale della strata provinciale SP41 2) Demolizione di corpo stradale per realizzazione scavo di sbancamento blocco torre BT-A E S-1 Cavour 3) Demolizione di corpo stradale per realizzazione scavo di sbancamento blocco torre BT-B E S-2 via Cavour 4) Demolizione di corpo stradale per realizzazione scavo plinto fondazione Pila- S-3 5) Demolizione di corpo stradale per realizzazione scavo torre provvisoriale T1 6) Demolizione di corpo stradale per realizzazione scavo torre provvisoriale T2 7) Demolizioni per ripristino sottoservizi ed allaccio enel *55,00					429,00		
	SOMMANO m²					55,00		
						484,00	2,87	1'389,08
12 / 43 TOS17_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,							
	A R I P O R T A R E							48'064,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'064,94
13 / 53 ED.DR.03	metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Demolizione muro controterra accesso parcheggio interrato *3,00*1,000*5,500		3,00	1,000	5,500	16,50		
	SOMMANO m³					16,50	15,29	252,29
	Demolizione di manufatti in muratura di qualsiasi altezza, in pietra, in laterizio o mista eseguita esclusivamente a mano con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo sca ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Demolizione di manufatti in muratura di qualsiasi altezza, in pietra, in laterizio o mista eseguita esclusivamente a mano con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento del manufatto al di sotto del piano di campagna, incluso l'accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
14 / 76 ED.DR.04	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Demolizione muretto di accesso ad i terreni espropriati per realizzazione piazza di accesso blocco torre BT-A *1,50*0,800*1,200		1,50	0,800	1,200	1,44		
	2) Demolizione muretto di approdo della passerella al terrazzamento del parcheggio *3,23*0,800		3,23	0,800		2,58		
	SOMMANO m3					4,02	157,37	632,63
	Rimozione di pavimentazione di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, con l'impiego di mezzi meccanici idonei, incluso l'impiego di sega a disco, compreso trasporto dei materiali d ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Rimozione di pavimentazione di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, con l'impiego di mezzi meccanici idonei, incluso l'impiego di sega a disco, compreso trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Aree interessate dalla realizzazione delle fondazioni pila S-3 e approdo passerella *27,50					27,50		
	SOMMANO m2					27,50	22,77	626,18
	A R I P O R T A R E							49'576,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'576,04
15 / 77 ED.DR.05	<p>Rimozione del sottofondo stradale fino a circa 60 cm dall'attuale piano stradale in materiale lapideo o cementizio, con l'impiego di mezzi meccanici idonei, compreso trasporto dei ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Rimozione del sottofondo stradale fino a circa 60 cm dall'attuale piano stradale in materiale lapideo o cementizio, con l'impiego di mezzi meccanici idonei, compreso trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Superfici asfaltate zone BT-A, BT-B e torre provvisoriale T1 * 88,00</p> <p>SOMMANO m3</p>					88,00		
						88,00	32,88	2'893,44
16 / 78 ED.DR.06	<p>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato e non, fuori terra ed interrati ,eseguita a qualsiasi altezza con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su esc ... norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato e non, fuori terra ed interrati ,eseguita a qualsiasi altezza con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore per pareti in conglomerato cementizio armato, comprensivo della mano d'opera e quanto necessario alla corretta demolizione del manufatto, incluso l'accantonamento del materiale di risulta all'interno dell'area di cantiere.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Muro a retta viale mazzini/via Cavour *35,20</p> <p>SOMMANO m3</p>					35,20		
						35,20	24,11	848,67
17 / 79 TOS17_02.A 07.011.001	<p>Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere</p> <p>Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) scarrettamenti in ambito di cantiere *11,00</p>					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		53'318,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		53'318,15
18 / 80 ED.DR.07	SOMMANO m³					11,00	33,42	367,62
	Carico trasporto e scarico, dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali i ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Carico trasporto e scarico, dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito cantiere, con impiego dei mazzi idonei e la mano d'opera a fornire il titolo compiuto.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Smaltimento materiali di risulta delle scarificazioni, degli scavi e delle demolizioni *700,00					700,00		
						700,00	27,97	19'579,00
19 / 115 ED.DR.08	Asportazione e smaltimento di materiali inerti o incoerenti, inclusi terreni vegetali secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. e della committenza in aree interessate da opere ... alla esecuzione del titolo a regola d'arte oltre alla movimentazione dei materiali nell'ambito dell'area di cantiere . Asportazione e smaltimento di materiali inerti o incoerenti, inclusi terreni vegetali secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. e della committenza in aree interessate da opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti. Il titolo include l'impiego di personale e mezzi idonei alla esecuzione del titolo a regola d'arte oltre alla movimentazione dei materiali nell'ambito dell'area di cantiere . SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI 1) Asportazione e smaltimento materiali parcheggio *6,00					6,00		
						6,00	41,02	246,12
	SOMMANO mc Parziale DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (SbCat 2) euro Parziale OPERE EDILI (Cat 1) euro Parziale OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1) euro OS21 - Opere strutturali speciali (SpCat 5) ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							27'488,44 73'510,89 73'510,89
	A R I P O R T A R E							73'510,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'268,59
23 / 6 ED.SC.01	<p align="center">OPERE EDILI (Cat 1) SCAVI E RILEVATI (SbCat 4)</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.5 m, compresi oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a 0,5 ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di 2.5 m, compresi oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a 0,5 mc, lo spianamento del fondo di scavo, la regolarizzazione delle pareti e dei cigli, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali sbadacchiature per scavi e accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il titolo include l'impiego se necessario di opere provvisionali di sostegno alle pareti di scavo fino ad una profondità di scavo inferiore o uguale a 1.50 m. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - SCAVI E RILEVATI Scavo a larga sezione obbligata *660,00</p> <p>1) Scavo per Blocco Torri BT-A e S-1 2) Scavo per Blocco Torri BT-B e S-2 3) Scavo per pila S-3 4) Scavo torre provvisoriale T1 5) Scavo torre provvisoriale T2</p> <p align="right">SOMMANO m3</p>					660,00		
						660,00	8,70	5'742,00
24 / 7 TOS17_01.A 04.008.001	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - SCAVI E RILEVATI 1) Scavo per allaccio nuova fognatura a rete esistente *87,00*0,500*1,000</p> <p align="right">SOMMANO m³</p>		87,00	0,500	1,000	43,50		
						43,50	6,31	274,49
25 / 8 ED.SC.02	<p>Realizzazione di sbadacchiature per profondità superiori a 1.50 m per il sostegno delle pareti di scavo, costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Realizzazione di sbadacchiature per profondità superiori a 1.50 m per il sostegno delle pareti di scavo, costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere</p>							
	A R I P O R T A R E							245'285,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'285,08
	<p>economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - SCAVI E RILEVATI Sbadacchiature scavi *275,00 1) Scavo per Blocco Torri BT-A e S-1 2) Scavo per Blocco Torri BT-B e S-2 3) Scavo per pila S-3 4) Scavo torre provvisoriale T1 5) Scavo torre provvisoriale T2</p> <p>SOMMANO m2</p>					275,00		
26 / 9 TOS17_01.A 04.028.003	<p>SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - SCAVI E RILEVATI 1) Sovrapprezzi scavi *3,00</p> <p>SOMMANO m³</p>					3,00		
						3,00	33,31	99,93
27 / 57 ED.SC.03	<p>Esecuzione di massicciata con materiale arido di cava compreso nel prezzo, eseguita con mezzi meccanici.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativ ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Esecuzione di massicciata con materiale arido di cava compreso nel prezzo, eseguita con mezzi meccanici.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - SCAVI E RILEVATI 1) Platee di fondazione *38,50</p> <p>SOMMANO m3</p>					38,50		
						38,50	42,93	1'652,81
28 / 58 TOS17_01.A 05.002.001	<p>Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie,</p>							
	A R I P O R T A R E							250'533,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'561,12
30 / 116 ST.PA.04	<p align="center">OPERE STRUTTURALI (Cat 2) OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO (SbCat 6)</p> <p>Fornitura e messa in opera di di micropali per opere di sottofondazione da eseguire all'interno di volumi edilizi preesistenti (altezza contenuta in 2.40 m) con armature fino a dia ... vori, assicurandone il rispetto della regola d'arte, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e messa in opera di di micropali per opere di sottofondazione da eseguire all'interno di volumi edilizi preesistenti (altezza contenuta in 2.40 m) con armature fino a diam. 193 mm o nell'ambito di interventi integrativi o di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti , secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. e le informazioni rese note dalla stazione Appaltante, eseguiti con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale, di diametro esterno pari a 260-300 mm, mediante roto-percussione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi, strutture in conglomerato cementizio armato, o relitti di muratura, con iniezione a gravità o bassa pressione a formare la guaina esterna all'armatura, e successiva iniezione ripetuta selettiva attraverso le valvole di non ritorno a pressione pari a circa 2 Mpa (o idonea ad aprire le valvole) con miscela cementizia dosata a 130 kg di cemento per 50 kg di acqua di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro; E' ESCLUSA LA FORNITURA DELL'ARMATURA, sono inclusi nolo, trasporto, montaggio, smontaggio dell'attrezzatura necessaria, e quant'altro a garantire la corretta esecuzione del titolo e le prestazioni richieste per il manufatto.</p> <p>Si intende inoltre compreso nel titolo ogni onere necessario all'accertamento dello stato dei luoghi e di adattamento degli stessi alla realizzazione dell'opera, condizionato all'approvazione della Direzione dei Lavori, assicurandone il rispetto della regola d'arte, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 5 - OS21 - Opere strutturali speciali Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 6 - OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO 1) Micropali sottofondazione da realizzarsi all'interno del parcheggio multipiano *80,00</p> <p align="right">SOMMANO ml</p>					80,00		
			80,00			80,00		
						80,00	45,87	3'669,60
31 / 117 ST.PA.05	<p>Fornitura e posa di armatura metallica per micropali nell'ambito di interventi integrativi o di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti , in profilati meta ... distanziate come a progetto, il titolo include la saldatura dei profili di ancoraggio alla fondazione, in testa al palo.</p> <p>Fornitura e posa di armatura metallica per micropali nell'ambito di interventi integrativi o di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti , in profilati metallici tubolari di acciaio S355, congiunti a mezzo di manicotto filettato, muniti di valvole di non ritorno distanziate come a progetto, il titolo include la saldatura dei profili di ancoraggio alla fondazione, in testa al palo.</p> <p>SpCat 5 - OS21 - Opere strutturali speciali Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 6 - OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO 1) Micropali sottofondazione da realizzarsi all'interno del parcheggio multipiano *6000,000</p> <p align="right">SOMMANO kg</p> <p align="right">Parziale OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO (SbCat 6) euro Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 2) euro Parziale OS21 - Opere strutturali speciali (SpCat 5) euro</p>					6000,000	6'000,00	
						6'000,00	1,66	9'960,00
								13'629,60
								13'629,60
								13'629,60
	A R I P O R T A R E							269'190,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							269'190,72
32 / 118 ST.CM.03	<p>OS 18-A Componenti strutturali in acciaio (SpCat 3)</p> <p>Fornitura e posa di carpenterie metalliche in tubolare o profili laminati incluse ancoraggi chimici, nell'ambito di interventi integrativi o di opere di trasformazione di component ... rme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa di carpenterie metalliche in tubolare o profili laminati incluse ancoraggi chimici, nell'ambito di interventi integrativi o di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti , comprensiva di piatti, barre e profili laminati tipo HE, IPE, NPU e tubolari secondo la qualità S275JR e S275JOH del materiale di progetto (in conformità UNI EN 10025 e UNI EN 10210), in conformità al D.M. infrastrutture 2008 14/01/2008 e circolare 02/02/2009 n°617/C.S.L.L.P, il titolo comprende gli oneri correlati al taglio, alla foratura, alla tornitura, alla filettatura, alla saldatura, i montaggi, i trattamenti protettivi limitati ad un primer zincante alifatico di base,il titolo include la fornitura e posizionamento corretto delle piastre di base, delle bullonature, delle saldature da eseguire in opera secondo le prescrizioni indicate nel progetto, nel capitolato e di norma, e conseguenti le tecniche esecutive individuate dalla Direzione .Lavori., compresi gli oneri relativi ai controlli circa la qualità dei materiali e dei processi di saldatura e bullonatura, sono inclusi inoltre i costi per la fornitura ed il corretto posizionamento dei tirafondi e la corretta realizzazione degli ancoraggi, nel titolo è incluso il costo per l'impiego dei mezzi idonei al sollevamento, dei sistemi di puntellamento e protezione, nonché dei ponteggi e dei castelli provvisori. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e di personale necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte inclusa la redazione dei costruttivi e dettagli necessari alla produzione degli elementi e del loro assemblaggio, vincolati all'approvazione della Direzione Lavori (D.L.).</p> <p>Si intende inoltre compreso nel titolo ogni onere necessario all'accertamento dello stato dei luoghi e di adattamento degli stessi alla realizzazione dell'opera, condizionato alla approvazione della D.L. anche per aspetti imprevisi cogenti alla corretta realizzazione dell'opera stessa, assicurandone il rispetto della regola d'arte, delle norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 3 - OS 18-A Componenti strutturali in acciaio</p> <p>Cat 2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>SbCat 6 - OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO</p> <p>1) Carpenterie metalliche consolidamento strutture parcheggio multipiano *5000,000</p> <p>SOMMANO kg</p> <p>Parziale OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO (SbCat 6) euro</p> <p>Parziale OPERE STRUTTURALI (Cat 2) euro</p> <p>Parziale OS 18-A Componenti strutturali in acciaio (SpCat 3) euro</p> <p>OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1)</p>							
						5000,000	5'000,00	
							5'000,00	2,00
								10'000,00
								10'000,00
								10'000,00
33 / 121 ST.AR.02	<p>Fornitura e posa di armature in acciaio classe B450C per interventi di consolidamento, rinforzo nell'ambito di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti, il tito ... ncluse le necessarie sovrammissioni, tagli, legature, sfridi e sollevamenti con i mezzi meccanici e manuali necessari.</p> <p>Fornitura e posa di armature in acciaio classe B450C per interventi di consolidamento, rinforzo nell'ambito di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti, il titolo include barre o reti di acciaio B 450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012, lavorate secondo le indicazioni a disegno, incluse le necessarie sovrammissioni, tagli,</p>							
	A R I P O R T A R E							279'190,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							289'726,77
36 / 10 ST.CC.01	<p>OPERE STRUTTURALI (Cat 2) CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI (SbCat 7)</p> <p>Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti di strutture in fondazione, con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli e disa ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti di strutture in fondazione, con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli e disarmo con i mezzi meccanici e manuali necessari. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI Casseforme per opere di fondazione *370,00</p> <p>1) Casseforme per platea di fondazione blocco torri BT-A e fondazione S-1 2) Casseforme per platea di fondazione blocco torre BT-B e fondazione S-2 3) Casseforme per plinto di fondazione pila S-3 4) Casseforme per oper di fondazione torre provvisoriale T1 5) Casseforme per opere di fondazione torre provvisoriale T2</p> <p>SOMMANO m2</p>					370,00		
						370,00	22,84	8'450,80
37 / 11 ST.CC.02	<p>Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti di strutture in elevazione, con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli e disa ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti di strutture in elevazione, con struttura di sostegno ordinaria, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli e disarmo con i mezzi meccanici e manuali necessari.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI Casseforme strutture in elevazione *200,00</p> <p>1) Muro di contenimento terreno piazza accesso al blocco torri BT-A 3) Pila S-1 4) Pila S-2 5) Pila S-3</p> <p>SOMMANO m2</p>					200,00		
						200,00	25,98	5'196,00
	A R I P O R T A R E							303'373,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'373,57
38 / 12 ST.CC.03	<p>Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti di strutture in elevazione, con struttura di sostegno ed impalcature adeguate a quote superiori a 4 m, compresi eventuali tr ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sponde e casseri per getti di strutture in elevazione, con struttura di sostegno ed impalcature adeguate a quote superiori a 4 m, compresi eventuali trattamenti, lavorazione puntelli e disarmo con i mezzi meccanici e manuali necessari.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI casserforme strutture in levazione h sup. 4m *460,00 3) Pila S-1 4) Pila S-2 5) Pila S-3</p> <p>SOMMANO m2</p>					460,00		
						460,00	49,74	22'880,40
39 / 13 ST.CC.04	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per magroni a costituire il piano di base alla realizzazione del sistema di fondazione, classe di resistenza minima C16/20 secon ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per magroni a costituire il piano di base alla realizzazione del sistema di fondazione, classe di resistenza minima C16/20 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione X0, massimo diametro inerte 32 mm, classe di consistenza S3, rapporto acqua-cemento (A/C) 0.50, comprensiva delle eventuali spondine, dei mezzi meccanici e manuali necessari.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI Magroni di sotto-fondazione *35,00 1) Magrone di sottofondazione BT-A e S-1 2) Magrone di sottofondazione BT-B e S-2 3) Magrone di sottofondazione S-3 4) Magrone di sottofondazione torre provvisionale T1 5) Magrone di sottofondazione torre provvisionale T2</p> <p>SOMMANO m3</p>					35,00		
						35,00	93,69	3'279,15
40 / 14 ST.CC.08	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per fondazioni, classe di resistenza C25/30 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4 ... , le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p>							
	A R I P O R T A R E							329'533,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'533,12
	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per fondazioni, classe di resistenza C25/30 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4, rapporto acqua-cemento (A/C) 0.50, diametro inerte 30 mm, secondo le indicazioni in progetto, comprensivo di pompa, dei mezzi meccanici e manuali necessari..La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI</p> <p>Cls per fondazioni</p> <p>*60,00</p> <p>1) Platea di fondazione blocco torri BT-A e fondazione S-1.</p> <p>2) Platea di fondazione blocco torre BT-B e fondazione S-2.</p> <p>3) Platea di fondazione pila S-3</p> <p>4) Setti controterra</p>					60,00		
	SOMMANO m³					60,00	111,02	6'661,20
41 / 15 ST.CC.07	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per setti per sostegno ponte, classe di resistenza C32/40 secondo UNI-EN 206-1, CI 0.4, classe di esposizione XC4, classe di con ... , le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per setti per sostegno ponte, classe di resistenza C32/40 secondo UNI-EN 206-1, CI 0.4, classe di esposizione XC4, classe di consistenza alla pompa S5, rapporto acqua-cemento (A/C) 0.50, diametro inerte 20 mm, secondo le dimensioni indicate in progetto, comprensivo di pompa, dei mezzi meccanici e manuali necessari..La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI</p> <p>Getto cls strutture di sostegno ponte</p> <p>*240,00</p> <p>1) Getto in opera S-1</p> <p>2) Getto in opera S- 2</p> <p>3) Getto in opera S- 3</p>					240,00		
	SOMMANO m³					240,00	117,40	28'176,00
42 / 16 ST.CC.05	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per platee dei castelli provvisionali in fase di montaggio, classe di resistenza C25/30 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizi ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per platee dei castelli provvisionali in fase di montaggio, classe di resistenza C25/30 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC3, classe</p>							
	A R I P O R T A R E							364'370,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'370,32
43 / 17 ST.CC.06	di consistenza alla pompa S4, rapporto acqua-cemento (A/C) 0.50, diametro inerte 30 mm, secondo le dimensioni indicate in progetto, comprensivo di pompa, dei mezzi meccanici e manuali necessari. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI Getto cls fondazioni torri provvisionali *50,00					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	111,02	5'551,00
	Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per setti controterra, classe di resistenza C28/35 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC3, classe di consistenza alla p ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi per setti controterra, classe di resistenza C28/35 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC3, classe di consistenza alla pompa S5, rapporto acqua cemento (A/C) 0.50, diametro inerte 30 mm, secondo le dimensioni indicate in progetto, comprensivo di pompa, dei mezzi meccanici e manuali necessari. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
44 / 18 ST.AR.01	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI 1) Getto di cls per setti controterra *30,00					30,00		
	SOMMANO m3					30,00	111,50	3'345,00
	Fornitura e posa in opera di armature in barre o reti di acciaio B 450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012, lavorate s ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Fornitura e posa in opera di armature in barre o reti di acciaio B 450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008 e alla norma UNI EN 1090:2012, lavorate secondo le indicazioni a disegno, incluse le necessarie sovrapposizioni, tagli, legature, sfridi e sollevamenti con i mezzi meccanici e manuali necessari. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	A R I P O R T A R E							373'266,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373'266,32
45 / 119 ST.CC.09	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI Armature strutture in cls *34100,00 1) Platea di fondazione blocco torri BT-A 2) Platea di fondazione blocco torre BT-B 3) Setti C.A. base torre blocco torre BT_B 4) pila S-1 5) pila S-2 6) pila S-3 7) Muro di contenimento terreno nuova piazza di accesso al blocco torri BT-A					34'100,00		
	SOMMANO kg					34'100,00	1,22	41'602,00
	Getto in opera di conglomerato cementizio per basamenti di fondazioni classe di resistenza C25/30 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa ... norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione Getto in opera di conglomerato cementizio per basamenti di fondazioni classe di resistenza C25/30 secondo UNI-EN 206-1, classe di esposizione XC2, classe di consistenza alla pompa S4, rapporto acqua-cemento (A/C) 0.50, diametro inerte 20 mm, inserite nell'ambito di interventi integrativi o di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. e le informazioni rese note dalla stazione Appaltante, incluse casserature. Si intende inoltre compreso nel titolo ogni onere necessario all'accertamento dello stato dei luoghi e di adattamento degli stessi alla realizzazione dell'opera per l'eventuale segnalazione della D.L. di aspetti imprevisi cogenti alla realizzazione dell'opera, assicurandone il rispetto della regola d'arte, delle norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 7 - CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI 1) Getto di fondazione per le strutture ausiliarie di consolidamento del parcheggio multipiano *14,00					14,00		
	SOMMANO mc					14,00	111,02	1'554,28
46 / 120 ST.CC.10	Fornitura ed esecuzione di getto in conglomerato cementizio in elevazione classe di resistenza C32/40 secondo UNI-EN 206-1, Cl 0.4, classe di esposizione XC4, classe di consistenza ... norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Fornitura ed esecuzione di getto in conglomerato cementizio in elevazione classe di resistenza C32/40 secondo UNI-EN 206-1, Cl 0.4, classe di esposizione XC4, classe di consistenza alla pompa S5, rapporto acqua-cemento (A/C) 0.50, diametro inerte 20 mm da eseguire nell'ambito di opere di trasformazione di componenti edilizie preesistenti secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. e le informazioni rese note dalla stazione Appaltante. Il titolo include l'impiego dei mezzi e personale necessari al compimento dell'opera finita a norma ; s'intende compreso nel titolo ogni onere necessario all'accertamento dello stato dei luoghi e di adattamento degli stessi per il corretto compimento dell'opera, sotto la soprintendenza ed approvazione della Direzione Lavori, assicurandone il rispetto della regola d'arte, delle norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 2 - OPERE STRUTTURALI							
	A R I P O R T A R E							416'422,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'770,60
47 / 23 TOS17_24.T 02.009.001	OPERE EDILI (Cat 1) VESPAI - INERTI - MASSETTI (SbCat 8) Realizzazione di drenaggi mediante scavo di fosse e riempimento con idoneo materiale drenante, compresi rinterri e distribuzione in campo dei materiali, compresa la fornitura dei m ... diversamente specificato. con foratoni posti a profondità fino a 90 cm coperti da strato di ghiaia e tessuto geotessile. Realizzazione di drenaggi mediante scavo di fosse e riempimento con idoneo materiale drenante, compresi rinterri e distribuzione in campo dei materiali, compresa la fornitura dei materiali da posare, escluso opere di completamento salvo diversamente specificato. con foratoni posti a profondità fino a 90 cm coperti da strato di ghiaia e tessuto geotessile. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - VESPAI - INERTI - MASSETTI 170,00 SOMMANO ml					170,00		
						170,00	27,36	4'651,20
48 / 32 ED.MA.02	FORNITURA E POSA DI GETTO IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di getto di ripartizione dei carichi realizzato in calcestruzzo, resistenza caratteristica C25/30 ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. FORNITURA E POSA DI GETTO IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di getto di ripartizione dei carichi realizzato in calcestruzzo, resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 tirato a regola d'arte di spessore minimo di cm. 10, armato con rete e.s. del diametro di mm.6 maglia 20x20 acciaio. La realizzazione dovrà rispondere alle specifiche degli elaborati grafici, ovvero l'andamento della risultante soletta dovrà essere sagomata per consentire il rispetto dei livelli della soprastante pavimentazione al finito, dovranno inoltre essere realizzare le brevi rampe disabili, come indicate negli elaborati e secondo precisi schemi. Si intendono pertanto compresi eventuali oneri per di carpenteria in legno e cassaforme necessarie a sagomare e contenere i getti. Dovranno essere realizzati opportuni giunti di dilatazione secondo le buone pratiche di esecuzione e comunque secondo le indicazioni di progetto. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - VESPAI - INERTI - MASSETTI 1) Massetto per realizzazione piazza accesso blocco torri BT-A *274,00 2) Massetto per realizzazione aree di accesso blocco torri BT-B *90,00 SOMMANO mq					274,00		
						90,00		
						364,00	18,89	6'875,96
49 / 33 ED.MA.01	PROVVISTA, STENDIMENTO E REGOLARIZZAZIONE DI MATERIALE STABILIZZATO DELLE MIGLIORI CAVE MISTO A CEMENTO Provvista, stendimento e regolarizzazione di materiale stabilizzato delle mi ... le norme di ambito, anche se non							
	A R I P O R T A R E							430'297,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'297,76
	espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. PROVVISTA, STENDIMENTO E REGOLARIZZAZIONE DI MATERIALE STABILIZZATO DELLE MIGLIORI CAVE MISTO A CEMENTO Provvista, stendimento e regolarizzazione di materiale stabilizzato delle migliori cave misto a cemento, tipo portland R=425 in dose di kg. 150 a mc. di impasto, da usarsi come materiale di sottofondazione steso secondo le quote di progetto, accettato dalla D.L., prima dello stendimento. Nel prezzo risulta altresì compreso l'onere della rullatura, del livellamento e del successivo innaffiamento con le dosi d'acqua necessarie. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - VESPAI - INERTI - MASSETTI 1) Ripristino superfici asfaltate ed impianto smaltimento acque BT-A *30,00*0,100 2) Massetto per realizzazione aree di accesso blocco torri BT-B *50,00*0,100	30,00			0,100	3,00		
		50,00			0,100	5,00		
	SOMMANO mc					8,00	58,72	469,76
50 / 42 TOS17_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - VESPAI - INERTI - MASSETTI 1) Ripristino delle aree asfaltate soggette a demolizione e non soggette a modifica o interessate ascavo per il ripristino dei sottoservizi *84,00					84,00		
	SOMMANO m²					84,00	9,21	773,64
51 / 123 ED.MA.03	FORNITURA E POSA DI GETTO IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di massetto armato con formazione di pendenza come da elaborati esecutivi, realizzato in calcestruzzo ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. FORNITURA E POSA DI GETTO IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di massetto armato con formazione di pendenza come da elaborati esecutivi, realizzato in calcestruzzo per la realizzazione di rampa carrabile di accesso ai condomini, resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 tirato a regola d'arte di spessore minimo di cm. 10, armato con rete e.s. del diametro di							
	A R I P O R T A R E							431'541,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'403,62
52 / 20 ED.PA.01	PAVIMENTAZIONI (SbCat 9) Pavimentazione in "Conglomerato cementizio". Fornitura e posa di pavimentazione con effetto ghiaia lavata tipo "Chromostone" da eseguire su pavimento ancora fresco in calcestruzzo ... e, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Pavimentazione in "Conglomerato cementizio". Fornitura e posa di pavimentazione con effetto ghiaia lavata tipo "Chromostone" da eseguire su pavimento ancora fresco in calcestruzzo (rck 25) dello spessore indicato dalla direzione lavori e steso fino a -4 dalla superficie finita, verrà applicato un massetto a base di legante tipo chromostone o similare, e ghiaie colorate dello spessore di circa 3-4 cm; successiva applicazione di prodotto tipo csk disattivante o similare, lavaggio con idropulitrice e applicazione prodotto di finitura tipo PETROSIL o CONSOLIDER o similari. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI 1) Realizzazione della pavimentazione della piazzola di accesso al blocco torri BT-A *293,82 2) Realizzazione della pavimentazione della piazzola di accesso al blocco torri BT-B e vano tecnico (via Cavour) *22,46 SOMMANO m2					293,82 22,46 316,28	34,19	10'813,61
53 / 25 ED.PA.02	Fornitura in opera di pavimentazione in pietra arenaia di matraia con finitura filosega sp.4 cm. Fornitura e Posa in opera di nuovo lasticato in " pietra arenaria di Matraia" o "Are ... ertificazioni,marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell' ingresso in cantiere dei materiali. Fornitura in opera di pavimentazione in pietra arenaia di matraia con finitura filosega sp.4 cm. Fornitura e Posa in opera di nuovo lasticato in " pietra arenaria di Matraia" o "Arenaria Macigno di Matraia" a composizione M quarzo - felspatica di colore grigio unito a grana evidente, esente da piani di sfaldamento, con esclusione delle pietra a tariffa di misura unitario composizione marnosa-arenacea e quelle che non riportano i requisiti minimi di cui le caratteristiche tecniche sono riportate che dovranno essere certificate solo ed esclusivamente dal Dipartimento di geologia applicata dell'università di Pisa o altro Istituto benchè sia un istituto universitario e non un laboratorio di analisi privato. Carico di rottura a compressione semplice superiore a 190 MPa Carico di rottura a compressione semplice dopo 48 cicli di gelività superiore a 180 MPa Resistenza a flessione superiore a 29 MPa Coefficiente di imbibizione non superiore dello 0,35% in peso. Resistenza all'abrasione non superiore a 19 mm Le lastre con finitura liscia, di larghezza avente i formati previsti negli elaborati grafici, a correre ed altezza minima 4 cm (cm.quattro) saranno montate alternate secondo le indicazioni della DL. La DL e la committenza si riserva di verificare le caratteristiche e la qualità estetica della fornitura, e non procedere all'accettazione dei materiali ritenuti non idonei. I campioni dei materiali lapidei, se accettati, saranno contrassegnati e conservati con termine di riferimento e confronto nelle aree indicate dalla DL. Le caratteristiche suindicate dovranno essere comprovate sia mediante							
	A R I P O R T A R E							443'217,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'217,23
	<p>la presentazione dei certificati di prova rilasciati da idonei istituti sia mediante prove su campioni prelevati dalla D.L. a tal fine, i lotti di pietre da porre in opera dovranno pervenire in cantiere con un anticipo di tre settimane rispetto alla posa in opera e si intenderanno accettate dall D.L. solo dopo l'esito positivo delle prove da eseguirsi a cura e spese dell'appaltatore presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale dell'università degli studi di Pisa od altro istituto di fiducia della stazione appaltante. E' a carico della ditta anche la necessaria preparazione dei campioni per le prove da effettuare secondo le indicazioni dell D.L.</p> <p>Modalità di misurazione: si proporrà nel computo la quantità della pavimentazione di cui è prevista la realizzazione, sono a carico dell'appaltatore gli sfridi di posa che saranno da lui quantificati in fase di ordine della fornitura.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo che sia necessario a dare la fornitura a pie d'opera conforme alle specifiche tecniche indicate negli elaborati di progetto e/o precisate e concordate con la DLe Committenza. Si intendono incluse eventuali realizzazioni di campioni e/o prove di laboratorio che potranno essere richieste dalla DL prima di procedere alla approvazione della fornitura proposta e all'accettazione della stessa. Si intende compreso ogni altro onere necessario ad assicurare alla presente fornitura le certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell' ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI</p> <p>1) Superficie di accesso alla seconda fermata del blocco torre BT-B *23,11</p>					23,11		
	SOMMANO m2					23,11	80,52	1'860,82
54 / 26 TOS17_04.E 02.003.003	<p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI</p> <p>Ripristino aree stradali sottoposte a demolizione *84,00</p>					84,00		
	SOMMANO m²					84,00	5,72	480,48
55 / 29 ED.PA.08	<p>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - ATTENZIONE/SERVIZIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES con rilievi e certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - ATTENZIONE/SERVIZIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in quarzo cemento vibro compreso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. I singoli elementi tattili hanno uno spessore</p>							
	A R I P O R T A R E							445'558,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'558,53
56 / 30 ED.PA.07	<p>medio di mm 32 circa per le lastre e mm 55 circa per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Il contrasto cromatico, o luminanza (particolare differenza cromatica), permette la guida anche degli ipovedenti che sfruttando questa caratteristica riescono a seguire il percorso. La luminanza necessaria è ottenuta mediante una differenza cromatica adeguata tra la superficie del pavimento e quella della guida tattile. Si raccomanda, nella scelta della cromia, di rispettare un valore di almeno il 40% di contrasto cromatico. Le caratteristiche fisico meccaniche delle lastre sono tali da rendere le stesse antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile per i masselli. I due strati che costituiscono gli elementi tattili sono così composti:</p> <p>- LASTRE IN QUARZO CEMENTO costituite da due strati di cui quello superiore contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5.</p> <p>- MASSELLI costituiti da due strati di cui quello superiore composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, e' composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5.</p> <p>Il quarzo conferisce al materiale caratteristiche tecniche importanti quali un minor tempo di usura e un gripp superiore. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1339.</p> <p>Incluso trasporto in cantiere scarico e posa nelle modalità consuete adottare per la posa delle pavimentazioni in lastre di cemento. Inclusa preparazione del piano di supporto (che sarà la soletta in cls, di supporto al cemento architettonico, vedi elaborati progettuali), inclusa fornitura e preparazione di malte e collanti.</p> <p>Compreso lavaggio di fine cantiere per la rimozione dei residui di stucco cementizio e sporco con detergente alcalino concentrato tipo FABER30 o similare.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo che sia necessario a dare la fornitura a pie d'opera conforme alle specifiche tecniche indicate negli elaborati di progetto e/o precisate e concordate con DL e Committenza.</p> <p>Si intendono incluse eventuali realizzazioni di campioni e/o prove di laboratorio che potranno essere richieste dalla D.L. prima di procedere alla approvazione della fornitura proposta e all'accettazione della stessa.</p> <p>Si intende compreso ogni altro onere necessario ad assicurare alla presente fornitura le certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI</p> <p>percorso loges - attenzione/ servizio *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	10,98	10,98
	A R I P O R T A R E							445'569,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'569,51
57 / 31 ED.PA.05	<p>della CEN/TS 15209 costruito in quarzo cemento vibro compresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. I singoli elementi tattili hanno uno spessore medio di mm 32 circa per le lastre e mm 55 circa per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Il contrasto cromatico, o luminanza (particolare differenza cromatica), permette la guida anche degli ipovedenti che sfruttando questa caratteristica riescono a seguire il percorso. La luminanza necessaria è ottenuta mediante una differenza cromatica adeguata tra la superficie del pavimento e quella della guida tattile. Si raccomanda, nella scelta della cromia, di rispettare un valore di almeno il 40% di contrasto cromatico. Le caratteristiche fisico meccaniche delle lastre sono tali da rendere le stesse antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile.</p> <p>Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile per i masselli. I due strati che costituiscono gli elementi tattili sono così composti:</p> <p>- LASTRE IN QUARZO CEMENTO costituite da due strati di cui quello superiore contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5.</p> <p>- MASSELLI costituiti da due strati di cui quello superiore composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5.</p> <p>Il quarzo conferisce al materiale caratteristiche tecniche importanti quali un minor tempo di usura e un gripp superiore. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1339. Incluso trasporto in cantiere scarico e posa nelle modalità consuete adottare per la posa delle pavimentazioni in lastre di cemento.</p> <p>Inclusa preparazione del piano di supporto (che sarà la soletta in cls, di supporto al cemento architettonico, vedi elaborati progettuali), inclusa fornitura e preparazione di malte e collanti.</p> <p>Compreso lavaggio di fine cantiere per la rimozione dei residui di stucco cementizio e sporco con detergente alcalino concentrato tipo FABER30 o similare.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo che sia necessario a dare la fornitura a pie d'opera conforme alle specifiche tecniche indicate negli elaborati di progetto e/o precisate e concordate con DL e Committenza.</p> <p>Si intendono incluse eventuali realizzazioni di campioni e/o prove di laboratorio che potranno essere richieste dalla D.L. prima di procedere alla approvazione della fornitura proposta e all'accettazione della stessa.</p> <p>Si intende compreso ogni altro onere necessario ad assicurare alla presente fornitura le certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI</p> <p>percorso loges incrocio a t o + *1,00</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10,90	10,90
	<p>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - ELEMENTI PERICOLO VALICABILE 60X40 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice L ... ertificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p><u>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - ELEMENTI PERICOLO VALICABILE 60X40 CM</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o</p>							
	A R I P O R T A R E							445'580,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'580,41
	<p>ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in quarzo cemento vibro compresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Gli elementi pericolo valicabile hanno dimensioni 60x40 cm.</p> <p>I singoli elementi tattili hanno uno spessore medio di mm 32 circa per le lastre e mm 55 circa per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Il contrasto cromatico, o luminanza (particolare differenza cromatica), permette la guida anche degli ipovedenti che sfruttando questa caratteristica riescono a seguire il percorso. La luminanza necessaria è ottenuta mediante una differenza cromatica adeguata tra la superficie del pavimento e quella della guida tattile. Si raccomanda, nella scelta della cromia, di rispettare un valore di almeno il 40% di contrasto cromatico. Le caratteristiche fisico meccaniche delle lastre sono tali da rendere le stesse antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile per i masselli. I due strati che costituiscono gli elementi tattili sono così composti:</p> <p>- LASTRE IN QUARZO CEMENTO costituite da due strati di cui quello superiore contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5.</p> <p>- MASSELLI costituiti da due strati di cui quello superiore composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5.</p> <p>Il quarzo conferisce al materiale caratteristiche tecniche importanti quali un minor tempo di usura e un gripp superiore. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1339.</p> <p>Incluso trasporto in cantiere scarico e posa nelle modalità consuete adottare per la posa delle pavimentazioni in lastre di cemento. Inclusa preparazione del piano di supporto (che sarà la soletta in cls, di supporto al cemento architettonico, vedi elaborati progettuali), inclusa fornitura e preparazione di malte e collanti.</p> <p>Compreso lavaggio di fine cantiere per la rimozione dei residui di stucco cementizio e sporco con detergente alcalino concentrato tipo FABER30 o similare.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo che sia necessario a dare la fornitura a pie d'opera conforme alle specifiche tecniche indicate negli elaborati di progetto e/o precisate e concordate con DL e Committenza.</p> <p>Si intendono incluse eventuali realizzazioni di campioni e/o prove di laboratorio che potranno essere richieste dalla D.L. prima di procedere alla approvazione della fornitura proposta e all'accettazione della stessa. Si intende compreso ogni altro onere necessario ad assicurare alla presente fornitura le certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI percorso loges - pericolo valicabile *20,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00	8,04	160,80
58 / 34 ED.PA.04	PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - 4 ELEMENTI SVOLTA OBBLIGATA A 90° 60X60 CM Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo co ... ertificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso							
	A R I P O R T A R E							445'741,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'741,21
	<p>in cantiere dei materiali.</p> <p>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - 4 ELEMENTI SVOLTA OBBLIGATA A 90° 60X60 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in quarzo cemento vibro compresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Gli elementi svolta obbligata a 90° hanno dimensioni 60x60 cm (4 elementi).</p> <p>I singoli elementi tattili hanno uno spessore medio di mm 32 circa per le lastre e mm 55 circa per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Il contrasto cromatico, o luminanza (particolare differenza cromatica), permette la guida anche degli ipovedenti che sfruttando questa caratteristica riescono a seguire il percorso. La luminanza necessaria è ottenuta mediante una differenza cromatica adeguata tra la superficie del pavimento e quella della guida tattile. Si raccomanda, nella scelta della cromia, di rispettare un valore di almeno il 40% di contrasto cromatico.</p> <p>Le caratteristiche fisico meccaniche delle lastre sono tali da rendere le stesse antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile per i masselli. I due strati che costituiscono gli elementi tattili sono così composti:</p> <p>- LASTRE IN QUARZO CEMENTO costituite da due strati di cui quello superiore contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5.</p> <p>- MASSELLI costituiti da due strati di cui quello superiore composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5.</p> <p>Il quarzo conferisce al materiale caratteristiche tecniche importanti quali un minor tempo di usura e un gripp superiore. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1339. Incluso trasporto in cantiere scarico e posa nelle modalità consuete adottare per la posa delle pavimentazioni in lastre di cemento.</p> <p>Inclusa preparazione del piano di supporto (che sarà la soletta in cls, di supporto al cemento architettonico, vedi elaborati progettuali), inclusa fornitura e preparazione di malte e collanti.</p> <p>Compreso lavaggio di fine cantiere per la rimozione dei residui di stucco cementizio e sporco con detergente alcalino concentrato tipo FABER30 o similare.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo che sia necessario a dare la fornitura a pie d'opera conforme alle specifiche tecniche indicate negli elaborati di progetto e/o precisate e concordate con DL e Committenza.</p> <p>Si intendono incluse eventuali realizzazioni di campioni e/o prove di laboratorio che potranno essere richieste dalla D.L. prima di procedere alla approvazione della fornitura proposta e all'accettazione della stessa. Si intende compreso ogni altro onere necessario ad assicurare alla presente fornitura le certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI</p> <p>percorso loges svolta obbligata *2,00</p>							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	10,90	21,80
	A R I P O R T A R E							445'763,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'763,01
59 / 41 ED.PA.03	<p>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - ELEMENTI DIREZIONE RETTILINEA 60X60 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice ... certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p><u>PAVIMENTAZIONE TATTILE PER DISABILI - ELEMENTI DIREZIONE RETTILINEA 60X60 CM</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di percorso tattile per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in quarzo cemento vibro compresso integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti. Gli elementi direzione rettilinea hanno dimensioni 60x60 cm.</p> <p>I singoli elementi tattili hanno uno spessore medio di mm 32 circa per le lastre e mm 55 circa per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Il contrasto cromatico, o luminanza (particolare differenza cromatica), permette la guida anche degli ipovedenti che sfruttando questa caratteristica riescono a seguire il percorso. La luminanza necessaria è ottenuta mediante una differenza cromatica adeguata tra la superficie del pavimento e quella della guida tattile. Si raccomanda, nella scelta della cromia, di rispettare un valore di almeno il 40% di contrasto cromatico.</p> <p>Le caratteristiche fisico meccaniche delle lastre sono tali da rendere le stesse antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili sono tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelive e di tipo carrabile per i masselli. I due strati che costituiscono gli elementi tattili sono così composti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LASTRE IN QUARZO CEMENTO costituite da due strati di cui quello superiore contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5. La parte inferiore composta tra l'altro: sabbie basaltiche, sabbie calcaree, cemento Portland 42,5. - MASSELLI costituiti da due strati di cui quello superiore composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. <p>Il quarzo conferisce al materiale caratteristiche tecniche importanti quali un minor tempo di usura e un gripp superiore. Le caratteristiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti della norma UNI EN 1339.</p> <p>Incluso trasporto in cantiere scarico e posa nelle modalità consuete adottate per la posa delle pavimentazioni in lastre di cemento. Inclusa preparazione del piano di supporto (che sarà la soletta in cls, di supporto al cemento architettonico, vedi elaborati progettuali), inclusa fornitura e preparazione di malte e collanti.</p> <p>Compreso lavaggio di fine cantiere per la rimozione dei residui di stucco cementizio e sporco con detergente alcalino concentrato tipo FABER30 o similare.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo che sia necessario a dare la fornitura a pie d'opera conforme alle specifiche tecniche indicate negli elaborati di progetto e/o precisate e concordate con DL e Committenza.</p> <p>Si intendono incluse eventuali realizzazioni di campioni e/o prove di laboratorio che potranno essere richieste dalla D.L. prima di procedere alla approvazione della fornitura proposta e all'accettazione della stessa. Si intende compreso ogni altro onere necessario ad assicurare alla presente fornitura le certificazioni, marchiature e conformità previste dalle norme vigenti al momento dell'ingresso in cantiere dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							445'763,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							445'763,01
60 / 46 ED.PA.10	percorso loges elementi rettilinei *53,00					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	10,90	577,70
	REALIZZAZIONE DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA DI MATRAIA Fornitura e posa di elementi retti o curvi in "pietra arenaria di Matraia" o "Arenaria Macigno di Matraia", a composizione ... SO 11600 del tipo Mapei Mapesil LM o similare ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro concluso a regola d'arte. <u>REALIZZAZIONE DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA DI MATRAIA</u> Fornitura e posa di elementi retti o curvi in "pietra arenaria di Matraia" o "Arenaria Macigno di Matraia", a composizione M quarzo-feldspatica di colore grigio unito a grana evidente, idonei a formare cordone di bordo delle pavimentazioni come da particolari costruttivi (vedi elaborato PE.AR.09). La posa dovrà avvenire con adesivo poliuretanico bicomponente ad alte prestazioni appartenente alla classe R2 secondo la norma UNI EN 12004 tipo "Mapei Keralastic" o similare. Il prodotto per la posa dovrà avere le seguenti caratteristiche: Rapporto di miscelazione in peso: Componente A : Componente B = 94 : 6 Massa volumica (kg/m3): 1.450 Durata dell'impasto: 30'-40' Tempo aperto: 50' Pedonabilità: 12 h Messa in esercizio: 7 gg Compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compresi gli oneri di scarica. Sono compresi i pezzi speciali per i raccordi nei passi carrai e delle rampe, la sigillatura dei giunti con sigillante siliconico a reticolazione neutra, di classe F-25LM in accordo alla norma ISO 11600 del tipo Mapei Mapesil LM o similare ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro concluso a regola d'arte. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI 1) Piazza di accesso blocco torre BT-B (Via Cavour) *[2,37+4,95+1,92+70] 2) Piazza di accesso blocco torre BT-B (strada provinciale) *13,26							
	SOMMANO m					92,50	47,60	4'403,00
61 / 49 ED.PA.11	Fornitura e posa in opera di pavimentazione strutturale in estrusi in lega di alluminio EN AW 6063T6 tipo Aluplana o similare composta da elementi modulare (cod. P10040) larghezza ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Fornitura e posa in opera di pavimentazione strutturale in estrusi in lega di alluminio EN AW 6063T6 tipo Aluplana o similare composta da elementi modulare (cod. P10040) larghezza mm. 100 altezza mm. 40, avente nr. 2 nervature diam. 8 mm per l'ancoraggio ai cosciali (v.3.1). Predisposizione per fissaggio estruso terminale con angolo 45° (cod. Aluscalae T04340). Finitura standard delle superfici in ossidazione anodica Classe 15 colore sand grey, superficie da profili fresati cod. D 3.7 per superfici drenanti. Gli elementi sono collegati alla sottostruttura a mezzo di viti in acciaio inox AISI 304.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende							
	A R I P O R T A R E							450'743,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'743,71
62 / 50 ED.PA.09	<p>inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI 1) Elementi laterali drenanti della pavimentazione della passerella pedonale *2,00*140,00*0,110</p>	2,00	140,00	0,110		30,80	130,52	4'020,02
	SOMMANO					30,80		
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione strutturale in estrusi in lega di alluminio EN AW 6063T6 tipo Aluplana o similare composta da elementi modulare (cod. P40040) larghezza ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione strutturale in estrusi in lega di alluminio EN AW 6063T6 tipo Aluplana o similare composta da elementi modulare (cod. P40040) larghezza mm. 400 altezza mm. 40, avente nr. 5 nervature comprendenti nr. 3 cave diam. 8 mm per l'ancoraggio ai cosciali (v.3.1). Predisposizione per fissaggio estruso terminale con angolo 45° (cod. Aluscalae T04340). Finitura standard delle superfici in ossidazione anodica Classe 15 colore sand grey. superficie da profili fresat cod.i D 2 per superfici NON drenanti. Gli elementi sono collegati alla sottostruttura a mezzo di viti in acciaio inox AISI 304.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 9 - PAVIMENTAZIONI 1) Pavimentazione passerella pedonale *140,00*1,947 2) Pavimentazione pianerottoli fermate di fermata intermedia ascensori BT-A *6,27</p>					272,58		
63 / 107 ED.PA.12	FORNITURA E POSA DI ZANELLE IN PIETRA ARENARIA DI MATRAIA		140,00	1,947		6,27	132,83	37'039,65
	<p>Fornitura e posa di zanelle per la raccolta delle acque, in "pietra arenaria di Matraia" o "Arenaria Macigno di Matraia", ... SO 11600 del tipo Mapei Mapesil LM o similare ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro concluso a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA DI ZANELLE IN PIETRA ARENARIA DI MATRAIA</p> <p>Fornitura e posa di zanelle per la raccolta delle acque, in "pietra arenaria di Matraia" o "Arenaria Macigno di Matraia", a composizione M quarzo-feldspatica di colore grigio unito a grana evidente, inclusa eventuale fondazione in CLS.</p> <p>La posa dovrà avvenire con adesivo poliuretanico bicomponente ad alte prestazioni appartenente alla classe R2 secondo la norma UNI EN 12004 tipo "Mapei Keralastic" o similare.</p> <p>Il prodotto per la posa dovrà avere le seguenti caratteristiche: Rapporto di miscelazione in peso: Componente A : Componente B = 94 : 6 Massa volumica (kg/m3): 1.450</p>					278,85		
	A R I P O R T A R E							491'803,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'480,38
64 / 55 ST.CM.01	<p align="center">OPERE STRUTTURALI (Cat 2) CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 10)</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per le strutture delle torri ascensori in classe di esecuzione EXC3 secondo norma UNI-EN 1090-2, D.M. infrastrutture 2008 14/01/... me di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per le strutture delle torri ascensori in classe di esecuzione EXC3 secondo norma UNI-EN 1090-2, D.M. infrastrutture 2008 14/01/2008 e circolare 02/02/2009 n°617/C.S.L.L.P., comprensiva di piatti, barre e profili laminati tipo HE, IPE, NPU e tubolari secondo la qualità S275JR e S275JOH del materiale di progetto (in conformità UNI EN 10025 e UNI EN 10210), lavorati secondo le indicazioni di progetto e le necessità costruttive da prevedere contenute nei costi d'offerta, in conformità al D.M. infrastrutture 2008 14/01/2008 e circolare 02/02/2009 n°617/C.S.L.L.P., il titolo comprende gli oneri correlati al taglio, foratura, tornitura, filettatura, saldatura, i montaggi i trattamenti protettivi mediante zincatura in conformità alle UNI EN ISO 1461 ed UNI EN ISO 14713 per ambiente C3 secondo UNI EN ISO 9223-2012 inclusi i costi da sostenere per la movimentazione dei manufatti prodotti necessari ai trattamenti, come da capitolato. il titolo include la fornitura e posizionamento corretto delle piastre di base, delle bullonature, delle saldature da eseguire in opera secondo le prescrizioni indicate nel progetto, nel capitolato e di norma, e conseguenti le tecniche esecutive individuate nei costruttivi forniti dall'impresa ed approvati dalla Direzione .Lavori., compresi gli oneri relativi ai controlli circa la qualità dei materiali e dei processi di saldatura e bullonatura, sono inclusi inoltre i costi per la fornitura ed il corretto posizionamento dei tirafondi e la corretta realizzazione degli ancoraggi, nel titolo è incluso il costo per l'impiego dei mezzi idonei al sollevamento, dei sistemi di puntellamento e protezione, nonché dei ponteggi e dei castelli provvisori. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e di personale necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte inclusa la redazione dei costruttivi e dettagli necessari alla produzione degli elementi e del loro assemblaggio, vincolati all'approvazione della Direzione Lavori (D.L.) sulla base delle indicazioni prestazionali del progetto e della documentazione depositata presso gli uffici del Genio Civile Regione Toscana sede di Pisa.</p> <p>Si intende inoltre compreso nel titolo ogni onere necessario all'accertamento dello stato dei luoghi e di adattamento degli stessi alla realizzazione dell'opera, condizionato alla approvazione della D.L. anche per aspetti imprevisti cogenti alla realizzazione dell'opera stessa, assicurandone il rispetto della regola d'arte, delle norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 3 - OS 18-A Componenti strutturali in acciaio Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 10 - CARPENTERIE METALLICHE Strutture metalliche torri ascensori 1) Prof. Laminato HEA180 *254,56*35,520 2) Prof. Tubolare 100x100x3 *35,36*9,000 3) Prof. Tubolare 120x50x4 *219,18*10,070 4) Prof. Tubolare Ø88,9x5 *268,24*10,350 5) Prof. Tubolare Ø70x4 *120,56*6,510 6) Piastr./bull/ lamiere grecate (incid. 20%) *1,00*3025,700</p>							
	SOMMANO kg							
	A R I P O R T A R E							528'788,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'788,74
65 / 56 ST.CM.02	<p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per le strutture del ponte in classe di esecuzione EXC3 secondo norma UNI-EN 1090-2, D.M. infrastrutture 2008 14/01/2008 e circ ... me di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per le strutture del ponte in classe di esecuzione EXC3 secondo norma UNI-EN 1090-2, D.M. infrastrutture 2008 14/01/2008 e circolare 02/02/2009 n° 617/C.S.L.L.P., comprensiva di piatti, barre e profili laminati tipo HE, IPE, NPU e tubolari in acciaio secondo UNI EN 10025 e UNI EN 10210, (acciaio S275JR secondo UNI-EN 10025-2 per piatti, barre, profili laminati e tubolari generici, S355JR secondo UNI-EN 10025-2 o secondo UNI-EN 10210 per profili tipo HEB240/HEB200/HEB180 o tubi f139.7, f108, f152.4; f219.1, f114.3.), secondo le indicazioni di progetto e le necessità costruttive ad prevedere incluse nei costi d'offerta, il titolo comprende gli oneri correlati al taglio, foratura, tornitura, filettatura, saldatura, coerenti con i processi adottati e previsti con l'offerta per la realizzazione ed assemblaggio del ponte, inclusi i trattamenti protettivi (inclusa la preparazione delle superfici e le eventuali riprese) da eseguire presso il centro di trasformazione o in cantiere a garantire la durabilità alta (in classe C3 secondo UNI EN ISO 12944) con impiego di primer zincante organico e smalto a finire poliuretano acrilico alifatico per uno spessore totale a film secco non inferiore a 160µm NDFT,</p> <p>il titolo include gli oneri per la redazione dei costruttivi e dettagli necessari alla produzione degli elementi e del loro assemblaggio, vincolati all'approvazione della Direzione Lavori (D.L.) sulla base delle indicazioni prestazionali del progetto e della documentazione depositata presso gli uffici del Genio Civile Regione Toscana sede di Pisa, il titolo include la fornitura e posa degli apparecchi speciali di appoggio secondo le caratteristiche prestazionali previste in progetto, il titolo include la fornitura e posizionamento corretto delle piastre di base, delle bullonature, delle saldature da eseguire in opera secondo le prescrizioni indicate nel progetto, nel capitolato e di norma, e conseguenti le tecniche esecutive individuate nei costruttivi forniti dall'impresa ed approvati dalla Direzione .Lavori., compresi gli oneri relativi ai controlli circa la qualità dei materiali e dei processi di saldatura e bullonatura, sono inclusi inoltre i costi per la fornitura ed il corretto posizionamento dei tirafondi e la corretta realizzazione degli ancoraggi, dell'impiego dei mezzi idonei al sollevamento, dei sistemi di puntellamento e protezione, nonché dei ponteggi e dei castelli provvisori, idonei in particolare a garantire l'eseguibilità degli assemblaggi di qualsiasi tipo in quota. Gli elementi in acciaio risponderanno a quanto indicato ai paragrafi specifici del capitolato e si distingueranno in prezzo secondo i diversi trattamenti protettivi. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico, organizzativo e di personale necessario all'esecuzione delle lavorazioni. Si intende inoltre compreso nel titolo ogni onere necessario all'accertamento dello stato dei luoghi e di adattamento degli stessi alla realizzazione dell'opera per l'eventuale segnalazione della D.L. di aspetti imprevisi cogenti alla realizzazione dell'opera, assicurandone il rispetto della regola d'arte, delle norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e di tutte le regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 3 - OS 18-A Componenti strutturali in acciaio Cat 2 - OPERE STRUTTURALI SbCat 10 - CARPENTERIE METALLICHE 1) Passerella pedonale Prof. Laminato HEA200 *525,15*42,300 Prof. Laminato HEA180 *143,42*35,520 Prof. Tubolare Ø 88,9x4,0 *266,24*8,380 Prof. Tubolare Ø 48,3x4,0 *45,92*4,370 Prof. Tubolare Ø 38,0x4,0 *343,92*3,350 Prof. Laminato HEA240 *215,78*60,320 Prof. Tubolare Ø 139,7x8,8 *853,59*28,300 Prof. Tubolare Ø 139,7x6,3 *259,58*20,730 Prof. Tubolare 100x60x5 *261,82*11,270</p>							
	A R I P O R T A R E					76'396,26		528'788,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							948'226,23
67 / 19 IM.ME.01	<p align="center">IMPIANTI (Cat 3) IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SbCat 12)</p> <p>Fornitura, trasporto franco cantiere e imballo materiali di montaggio da parte di tecnici specializzati, istallazione di 1 ascensore per persone Linea OTIS GeN2 Life GY8D82P7 o sim ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Fornitura, trasporto franco cantiere e imballo materiali di montaggio da parte di tecnici specializzati, istallazione di 1 ascensore per persone Linea OTIS GeN2 Life GY8D82P7 o similare, Conforme alla Direttiva della Unione Europea 2014/33/UE, Conforme alla Norma Tecnica EN81-20 / EN81-50, Conforme alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, Conforme al D.M.503 del 24-07-1996 in proprietà pubblica, Conforme al DM 11/01/2010 - Norme relative all'esercizio degli ascensori in servizio pubblico destinati al trasporto di persone.</p> <p>Comprensivo dei seguenti dispositivi o similari per conformità al DM 11/01/2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EN81-70 - Botola sul tetto di cabina per permettere l'evacuazione in caso di emergenza - Predisposizione in cabina per installazione di telecamera e filodiffusione - cavi halogen-free, in accordo alla CEI 20-22, CEI 20-37, CEI 20-38 (opzione) - contatti puliti sul quadro di manovra per il riporto dei seguenti segnali in locale presidiato : fermata fuori piano, anomalia chiusura porte, fuori servizio, allarme inviato, sovraccarico, mancanza corrente (opzione) - Collaudo Ustif <p>Con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capienza: 630 kg - 8 passeggeri - Velocità: 1m/s con livellamento di precisione - Corsa 13.1 m - Fermate accessi: 3 fermate, con 3 accessi, 2 lati opposti - Macchina: Gearless a magneti permanenti con traferro radiale, in alto, nel vano corsa, montata sulle guide, particolarmente compatta. - Vano di corsa: Realizzato in struttura metallica con staffe da imbullonare (esclusa dalla fornitura) - Dimensioni nette: 1650 mm larghezza ,1890 mm profondità - Testata: 3600 mm - Fossa: 1000 mm - Alimentazione: Alternata trifase 380 Volt Volts - 50 Hertz - Azionamento: Elettrico a cinghie piate, in corrente alternata a frequenza variabile, con controllo digitale. - Potenza motore: 3.9 Kw - Rapp. intermittenza: 40% - Manovra: Collettiva completa simplex - Segnalazioni luminose: <p>Ai piani: Allarme ricevuto, Prenotato HPI13 Indicatore di posizione a cristalli liquidi LCD lato fronte al piano 0,1 HPI13 su lato retro al piano -1.</p> <p>In cabina: Posizione e Direzione, Sovraccarico, Allarme inviato, Prenotato CDL 1 Indicatore di direzione su spalletta di cabina con gong.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianto citofonico: citofono bidirezionale conforme alla Normativa 95/16/CE, incorporato nel pannello di cabina, collegato con apparecchio posto nel quadro di manovra in apposito armadietto. - Dispositivi opzionali inclusi: Kit GSM. SSM4 sintetizzatore vocale. DCB pulsante chiusura porte. ACCB pulsante sonoro di chiamata su bottoniera di cabina richiesto con normativa EN81-70. TCL luce sul tetto di cabina. SDO funzionamento porte semi selettivo. - Drive: Regen® Drive, o Drive rigenerativo. L'ascensore, nelle condizioni di carico per le quali il motore funziona in realtà da freno, recupera l'energia generando corrente che è possibile riiniettare in rete. Questo dispositivo consente un risparmio di oltre il 40% del 							
	A R I P O R T A R E							948'226,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							948'226,23
68 / 21 IM.ME.02- 03	<p>consumo energetico dell'impianto.</p> <p>- Dispositivo REM®: Senza</p> <p>- Cabina: Linea Modern Ambiance, Dimensioni: Larghezza 1100mm, Profondità 1400 mm, Altezza 2200 mm.</p> <p>- Pavimento: Allestimento Advanced in Inox Buffalo Skin</p> <p>- Pareti panoramiche: Senza</p> <p>- Illuminazione: indiretta a LED verticali a basso consumo energetico dai lati della bottoniera e dai quattro angoli della cabina Controllata con dispositivo di spegnimento automatico luce in cabina. Luce di emergenza (3 ore di autonomia).</p> <p>- Bottoniera di cabina: piatta con coperchio in acciaio Inox satinato, senza telaietti. Pulsanti in cromo satinato. Indicatore di posizione e direzione a cristalli liquidi LCD a 16 segmenti.</p> <p>- Accessori: Corrimano tipo VENTO, con barra satinato naturale e raccordo lucido naturale montato su lato bottoniera. - Senza specchio Specchio retrovisore per portatori di handicap secondo normativa EN81.70. - Cielino strutturale senza luce Finitura in Acciaio Inox satinato. - Zoccolino satinato naturale - Barriera protezione a raggi infrarossi.</p> <p>- Dispositivo "Pulse": sistema elettronico brevettato da OTIS, monitora costantemente lo stato dei trefoli d'acciaio all'interno nella cinghia, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.</p> <p>- Porta di cabina: automatica Telescopica a due pannelli scorrevoli in Acciaio Inox 220 e il frontale di cabina in Acciaio Inox 220. Larghezza 900 mm Altezza 2000 mm.</p> <p>Porte di piano: a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura Telescopica, accoppiate alle porte di cabina. Sistemazione: a sbalzo Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin ai piani 0,1 - Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin ai piani -1.</p> <p>- Portali: Stipiti laterali e architrave di larghezza 150mm lato fronte al piano 0,1 - Stipiti laterali e architrave di larghezza 150mm lato retro al piano. -1 Stessa finitura delle porte di piano.</p> <p>- Guide di cabina: Di lunghezza 5 metri autoportanti in profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate.</p> <p>- Finiture varie: Bottoniere di piano O2000 con finitura in Acciaio Inox lucido N.B. Le bottoniere avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio e saranno equipaggiate con segnalazioni in alfabeto braille.</p> <p>Quadro di manovra posizionato all'ultimo piano, lato macchina, lateralmente ed in posizione adiacente rispetto alla porta di piano ed al vano ascensore. Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin Ogni modifica di posizione e/o di piano potrebbe essere oggetto di valutazione tecnica per la fattibilità ai sensi delle vigenti normative di collaudo e manutenzione impianti, oltre che economica, per il costo dei materiali necessari a garantire il corretto funzionamento dell'ascensore.</p> <p>Scaletta fondo fossa smaltimento materiali e imballaggi di risulta al più vicino centro di raccolta, tiri in alto e mezzi d'opera.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 2 - OS 4 Impianti elettromeccanici trasportatori</p> <p>Cat 3 - IMPIANTI</p> <p>SbCat 12 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI</p> <p>1) Macchina elevatrice blocco torre BT- B</p> <p>*1,00</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	33'778,43	33'778,43
	A R I P O R T A R E							982'004,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							982'004,66
	Fornitura, trasporto franco cantiere e imballo materiali di montaggio da parte di tecnici specializzati, istallazione di 1 ascensore per persone Linea OTIS GeN2 Life GY8D82P7 o similare,Conforme alla Direttiva della Unione Europea 2014/33/UE,Conforme alla Norma Tecnica EN81-20 / EN81-50,Conforme alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE,Conforme al D.M.503 del 24-07-1996 in proprietà pubblica,Conforme al DM 11/01/2010 - Norme relative all'esercizio degli ascensori in servizio pubblico destinati al trasporto di persone. Comprensivo dei seguenti dispositivi o similari per conformità al DM 11/01/2010: - EN81-70 - Botola sul tetto di cabina per permettere l'evacuazione in caso di emergenza - Predisposizione in cabina per installazione di telecamera e filodiffusione - cavi halogen-free, in accordo alla CEI 20-22, CEI 20-37, CEI 20-38 (opzione) - contatti puliti sul quadro di manovra per il riporto dei seguenti segnali in locale presidiato : fermata fuori piano, anomalia chiusura porte, fuori servizio, allarme inviato, sovraccarico, mancanza corrente (opzione) - Collaudo Ustif Con le seguenti caratteristiche tecniche: - Capienza: 630 kg - 8 passeggeri - Velocita: 1m/s con livellamento di precisione - Corsa 21.3 m - Fermate accessi: 3 fermate, con 3 accessi, 2 lati opposti - Macchina: Gearless a magneti permanenti con traferro radiale, in alto, nel vano corsa, montata sulle guide, particolarmente compatta. - Vano di corsa: Realizzato in struttura metallica con staffe da imbullonare (esclusa dalla fornitura) - Dimensioni nette: 1650 mm larghezza ,1890 mm profondità - Testata: 3600 mm - Fossa: 1000 mm - Alimentazione: Alternata trifase 380 Volt Volts - 50 Hertz - Azionamento: Elettrico a cinghie piate, in corrente alternata a frequenza variabile, con controlloo digitale. - Potenza motore: 3.9 Kw - Rapp. intermittenza: 40% - Manovra: Collettiva completa simplex - Segnalazioni luminose: Ai piani: Allarme ricevuto, Prenotato HPII3 Indicatore di posizione a cristalli liquidi LCD lato fronte al piano 0,1 HPII3 su lato retro al piano -1. In cabina: Posizione e Direzione,Sovraccarico, Allarme inviato,Prenotato CDL 1 Indicatore di direzione su spalletta di cabina con gong. - Impianto citofonico:citofono bidirezionale conforme alla Normativa 95/16/CE, incorporato nel pannello di cabina, collegato con apparecchio posto nel quadro di manovra in apposito armadietto. - Dispositivi opzionali inclusi: Kit GSM. SSM4 sintetizzatore vocale.DCB pulsante chiusura porte.ACCB pulsante sonoro di chiamata su bottoniera di cabina richiesto con normativa EN81-70.TCL luce sul tetto di cabina.SDO funzionamento porte semi selettivo. - Drive: Regen® Drive, o Drive rigenerativo. L'ascensore, nelle condizioni di carico per le quali il motore funziona in realtà da freno, recupera l'energia generando corrente che è possibile riiniettare in rete. Questo dispositivo consente un risparmio di oltre il 40% del consumo energetico dell'impianto. - Dispositivo REM®: Senza - Cabina: Linea Modern Ambiance, Dimensioni: Larghezza 1100mm, Profondità 1400 mm, Altezza 2200 mm. - Pavimento: Allestimento Advanced in Inox Buffalo Skin - Pareti panoramiche: Senza - Illuminazione: indiretta a LED verticali a basso consumo energetico dai lati della bottoniera e dai quattro angoli della cabina Controllata con dispositivo di spegnimento automatico luce in cabina. Luce di emergenza (3 ore di autonomia).							
	A R I P O R T A R E							982'004,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							982'004,66	
	<p>- Bottoniera di cabina: piatta con coperchio in acciaio Inox satinato, senza telaietti. Pulsanti in cromo satinato. Indicatore di posizione e direzione a cristalli liquidi LCD a 16 segmenti.</p> <p>- Accessori: Corrimano tipo VENTO,con barra satinato naturale e raccordo lucido naturale montato su lato bottoniera. - Senza specchio Specchio retrovisore per portatori di handicap secondo normativa EN81.70. - Cielino strutturale senza luce Finitura in Acciaio Inox satinato. - Zoccolino satinato naturale - Barriera protezione a raggi infrarossi.</p> <p>- Dispositivo“Pulse”: sistema elettronico brevettato da OTIS, monitora costantemente lo stato dei trefoli d'acciaio all'interno nella cinghia, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.</p> <p>- Porta di cabina: automatica Telescopica a due pannelli scorrevoli in Acciaio Inox 220 e il frontale di cabina in Acciaio Inox 220. Larghezza 900 mm Altezza 2000 mm.</p> <p>Porte di piano:a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura Telescopica, accoppiate alle porte di cabina. Sistemazione: a sbalzo Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin ai piani 0,1 - Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin ai piani -1.</p> <p>- Portali: Stipiti laterali e architrave di larghezza 150mm lato fronte al piano 0,1 - Stipiti laterali e architrave di larghezza 150mm lato retro al piano. -1 Stessa finitura delle porte di piano.</p> <p>- Guide di cabina: Di lunghezza 5 metri autoportanti in profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate.</p> <p>- Finiture varie: Bottoniere di piano O2000 con finitura in Acciaio Inox lucido N.B. Le bottoniere avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio e saranno equipaggiate con segnalazioni in alfabeto braille.</p> <p>Quadro di manovra posizionato all'ultimo piano, lato macchina, lateralmente ed in posizione adiacente rispetto alla porta di piano ed al vano ascensore. Finitura in Acciaio Inox Buffalo Skin Ogni modifica di posizione e/o di piano potrebbe essere oggetto di valutazione tecnica per la fattibilità ai sensi delle vigenti normative di collaudo e manutenzione impianti, oltre che economica, per il costo dei materiali necessari a garantire il corretto funzionamento dell'ascensore.</p> <p>Scaletta fondo fossa smaltimento materiali e imballaggi di risulta al più vicino centro di raccolta, tiri in alto e mezzi d'opera.</p> <p>.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 2 - OS 4 Impianti elettromeccanici trasportatori</p> <p>Cat 3 - IMPIANTI</p> <p>SbCat 12 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI</p> <p>1) Macchine elevatrici blocco torri BT-A CORSA DX *1,00</p> <p>2) Macchine elevatrici blocco torri BT-A CORSA SX *1,00</p> <p>SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI (SbCat 12) euro</p> <p>Parziale IMPIANTI (Cat 3) euro</p> <p>Parziale OS 4 Impianti elettromeccanici trasportatori (SpCat 2) euro</p> <p>OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1)</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>						1,00		
							1,00		
						2,00	35'570,70	71'141,40	
								104'919,83	
								104'919,83	
								104'919,83	
	A R I P O R T A R E							1'053'146,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'054'018,42
71 / 48 ED.RI.01	RIVESTIMENTI (SbCat 14) Fornitura e posa in opera di rivestimento tipo arcoPlus®625 Dott.Gallina o similare, sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 5 pareti dello spe ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Fornitura e posa in opera di rivestimento tipo arcoPlus®625 Dott.Gallina o similare, sistema modulare composto da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 5 pareti dello spessore di 20mm, profili in alluminio, accessori.bicolore cristallo est/opale int U.V. protetto, spessore 20mm K= 1,7 W/m2K, ottenuto con camere d'aria all'interno del pannello (minimo 5), completo di montanti di unione in alluminio d, certificato da "test 1200Joule" per la resistenza ad urti accidentali, con supplemento per trattamento AR Absolute e supplemento anodizzazione profili. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 4 - OS 18-B Componenti per facciate continue Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 14 - RIVESTIMENTI 1) Rivestimento in polycarbonato blocco torri BT-A *394,63 2) Rivestimento in polycarbonato blocco torri BT-B *164,89 SOMMANO m2 Parziale RIVESTIMENTI (SbCat 14) euro Parziale OPERE EDILI (Cat 1) euro Parziale OS 18-B Componenti per facciate continue (SpCat 4) euro OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1)					394,63 164,89 559,52	69,39	38'825,09 38'825,09 38'825,09
72 / 52 ED.RI.02	Rivestimenti esterni tipo Knauf o similare ad orditura metallica con collegamento a parete e rivestimento in lastre tipo Knauf Aquapanel® Outdoor. Fornitura e posa in opera di co ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Rivestimenti esterni tipo Knauf o similare ad orditura metallica con collegamento a parete e rivestimento in lastre tipo Knauf Aquapanel® Outdoor. Fornitura e posa in opera di controparete esterna composta da orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel® Outdoor. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf serie in acciaio DX51D + AZ150-AC, a norma UNI EN 10215, rivestito con lega di zinco e alluminio tipo Aluzink, resistenti alla corrosione, delle dimensioni di : - guide a "U" 27x30 mm, - montanti a "C" 50x27 mm, posti ad interasse non superiore a 400 mm e vincolati alla parete esistente mediante appositi ganci metallici. L'orditura sarà isolata dalle strutture perimetrali con nastro vinilico monoadesivo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in cemento rinforzato tipo Knauf Aquapanel® Outdoor dello spessore di 12,5 mm. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti speciali Maxi Screws in acciaio resistente alla corrosione categoria C4 a norma EN ISO 12944, poste ad interasse non superiore a 200 mm.La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, da eseguirsi con stucco tipo Aquapanel® Exterior Basecoat							
	A R I P O R T A R E							1'092'843,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'092'843,51
73 / 105 ED.RI.03	e nastro in rete tipo Aquapanel ® Exterior Reinforcing Tape resistente agli alcali, in modo da ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. Rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 5 mm con stucco tipo Aquapanel® Exterior Basecoat, rinforzata con rete in fibra di vetro resistente agli alcali tipo Aquapanel® Reinforcing Mesh, per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con pittura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 14 - RIVESTIMENTI 1) Pianerottoli intermedio e sommitale blocco torre BT-A *2,00*11,68	2,00	11,68			23,36		
	2) Pianerottoli intermedio e sommitale blocco torre BT-B *2,00*5,90	2,00	5,90			11,80		
	3) Basamento blocco torre BT-A *1,00*55,12	1,00	55,12			55,12		
	4) Sfridi (10%) *1,00*9,03	1,00	9,03			9,03		
	SOMMANO m2					99,31	63,20	6'276,39
	Fornitura e posa in opera di rete metallica paramassi a doppia torsione - forte zincatura maglia 8/10 per il rivestimento della struttura metallica della passerella e dei suoi para ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	Fornitura e posa in opera di rete metallica paramassi a doppia torsione - forte zincatura maglia 8/10 per il rivestimento della struttura metallica della passerella e dei suoi parapetti interni, la seguente voce è comprensiva di manodopera e di ogni tipologia di aggancio alle strutture. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 14 - RIVESTIMENTI 1) Rivestimento passerella *1,00*140,00*11,650 2) Rivestimento parapetti *2,00*140,00*1,200 3) Sfridi *1,00*196,70	1,00 2,00 1,00	140,00 140,00 196,70	11,650	1,200	1'631,00 336,00 196,70		
	SOMMANO mq					2'163,70	7,40	16'011,38
	Parziale RIVESTIMENTI (SbCat 14) euro							22'287,77
	A R I P O R T A R E							1'115'131,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'115'131,28
74 / 24 FI.CM.01	<p align="center">OPERE DA FABBRO (SbCat 15)</p> <p>Ringhiera esterna composta da profilati in ferro dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. Saranno verniciate con due ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. Ringhiera esterna composta da profilati in ferro dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. Saranno verniciate con due mani di smalto sintetico satinato dato in opera su superfici già predisposte. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 15 - OPERE DA FABBRO</p> <p>1) Realizzazione parapetto piazza blocco torre BT-A e pianerottolo intermedio *[42,6+7,2] 2) Realizzazione parapetto pianerottolo di accesso blocco torre BT-B *[9+1,72+4,4]</p> <p align="right">SOMMANO m2</p>							
			49,80			49,80		
			15,12			15,12		
						64,92	87,86	5'703,87
75 / 28 FI.CM.04	<p>MAPPA TATTILE (escluso totem di supporto). Mappa tattile 60x41 realizzata mediante lastra laminata in materiale acrilico da mm 3.2 incisa norma ada, accoppiata se necessario ad una ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. <u>MAPPA TATTILE (escluso totem di supporto).</u> Mappa tattile 60x41 realizzata mediante lastra laminata in materiale acrilico da mm 3.2 incisa norma ada, accoppiata se necessario ad una lastra di rinforzo in alluminio e o policarbonato, spessore totale max 5/6,2 mm, resistente ai raggi UV, materiale specifico per esterni. (l'accoppiamento con altra lastra, va valutato a seconda del supporto di posa). Le scritte e gli elementi a rilievo, che riproducono i percorsi sono ottenuti tramite fresatura meccanica con spessori variabili da un minimo di 1 mm. Va utilizzata una texture zigrinata per altri elementi rappresentati in pianta, diversi dai codici e dai rilievi dei muri. Caratteri: nero (stampatello), le scritte in rilievo sono in carattere tipo san serif, modificato e privo di qualunque complicazione stilistica per agevolare la lettura da parte del non vedente. Le scritte vanno realizzate con colore in contrasto con il fondo, per consentirne la lettura a persone con problemi di percezione cromatica (daltonici, ipo vedenti o altro). Braille, è in abs bianco o nero in altezza mm. 0.9 , grandezza e dimensioni standard, con parte finale a tuttotondo per evitare abrasioni, contusioni o irritazioni al polpastrello dell'utilizzatore. il braille viene inserito dal retro della mappa; ciò ne consente il ripristino in caso di vandalizzazione. INCLUSA POSA IN OPERA SUL TOTEM DI SUPPORTO CON IDONEO MEZZO DI FISSAGGIO COME DA INDICAZIONI DEL PRODUTTORE. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non</p>							
	A R I P O R T A R E							1'120'835,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'835,15
76 / 51 FL.CM.05	<p>espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 15 - OPERE DA FABBRO</p> <p>1) Mappa tattile accesso blocco torri BT-A *1,00</p> <p>2) Mappa tattile accesso blocco torre BT-B *1,00</p>					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	889,11	1'778,22
76 / 51 FL.CM.05	<p>Cancello metallico in acciaio zincato carrabile scorrevole e cancellino a battente pedonale, composto da profilati in ferro dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>Cancello metallico in acciaio zincato carrabile scorrevole e cancellino a battente pedonale, composto da profilati in ferro dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie. Saranno verniciate con due mani di smalto sintetico satinato dato in opera su superfici già predisposte. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p>							
	<p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 15 - OPERE DA FABBRO</p> <p>1) Cancello scorrevole accesso carrabile proprietà privata adiacente BT-A *2,50*1,300</p> <p>2) Cancello a battente accesso pedonale proprietà privata adiacente BT-A *0,70*1,300</p>		2,50		1,300	3,25		
			0,70		1,300	0,91		
	SOMMANO m²					4,16	316,97	1'318,60
77 / 54 FL.CM.03	<p>TOTEM SUPPORTO MAPPA TATTILE</p> <p>Fornitura e posa di leggìo di supporto mappa tattile realizzato come da rappresentazione grafica negli elaborati esecutivi . Il fissaggio a terra avv ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p><u>TOTEM SUPPORTO MAPPA TATTILE</u></p> <p>Fornitura e posa di leggìo di supporto mappa tattile realizzato come da rappresentazione grafica negli elaborati esecutivi . Il fissaggio a terra avviene con appositi tasselli in acciaio inox. Fornito e posto in opera. Il posizionamento verrà stabilito ad insindacabile giudizio della DL. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p>							
	<p>SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 15 - OPERE DA FABBRO</p> <p>totem supporto mappe tattili *2,00</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'123'931,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'988,57
79 / 35 TOS17_04.F 06.008.002	IMPIANTI (Cat 3) IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE (SbCat 17) Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 250 mm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE Corr. 250 mm *109,00 SOMMANO m		109,00			109,00 109,00	24,79	2'702,11
80 / 36 TOS17_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE <i>(vedi elaborato grafico PE.ME.01)</i> corr. 200 mm *65,00 SOMMANO m		65,00			65,00 65,00	18,67	1'213,55
81 / 37 IM.SM.02	FORNITURA E POSA GRIGLIA GHISA TIPO PIRCHER GGG50 C250 O EQUIVALENTE Fornitura e posa di Griglia in ghisa sferoidale GGG50 o equivalente a feritoie, antisdrucchiolo, avvitabile in d ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. FORNITURA E POSA GRIGLIA GHISA TIPO PIRCHER GGG50 C250 O EQUIVALENTE Fornitura e posa di Griglia in ghisa sferoidale GGG50 o equivalente a feritoie, antisdrucchiolo, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con le griglia n° 2 viti in acciaio inossidabile a testa esagonale) , per canale tipo 200 City o equivalente. Dimensioni mm 499x246x36 - apertura netta feritoia mm 216x18 classe di portata C250 secondo normativa di riferimento EN 1433/2008 - Peso Kg. 8.00 - area di raccolta: 612 cmq/ml.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE <i>(vedi elaborato grafico PE.ME.01)</i> *18,00					18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		1'130'904,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		1'130'904,23
82 / 38 IM.SM.01	SOMMANO cadauno					18,00	35,20	633,60
	FORNITURA E POSA POZZETTO TIPO PIRCHER 200CITY O EQUIVALENTE fornitura e posa di Pozzetto tipo "Pircher" 200 City o equivalente realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle di ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. <u>FORNITURA E POSA POZZETTO TIPO PIRCHER 200CITY O EQUIVALENTE</u> fornitura e posa di Pozzetto tipo "Pircher" 200 City o equivalente realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 500x260x710 mm, completo di telaio zincato spessore 4 mm (µm 50) incorporato nei bordi del pozzetto dotato di due punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, completo di vaschetta e sifone in PVC. Classe di portata D400 - Peso Kg 105.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE (vedi elaborato grafico PE.ME.01) 15,00					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	116,58	1'748,70
83 / 39 IM.SM.08	FORNITURA E POSA CANALE TIPO PIRCHER 200CITY O EQUIVALENTE - 500mm Fornitura e posa di canale tipo "Pircher" 200 City o equivalente realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato dell ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. <u>FORNITURA E POSA CANALE TIPO PIRCHER 200CITY O EQUIVALENTE - 500mm</u> Fornitura e posa di canale tipo "Pircher" 200 City o equivalente realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 500x260x310 mm (interno 200x206 mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm (µm 70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 - Peso Kg 44 - Portata idraulica 20,39 lt/sec. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.							
	SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE (vedi elaborato grafico PE.ME.01) *12,00					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	38,47	461,64
	A R I P O R T A R E							1'133'748,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'133'748,17
84 / 40 IM.SM.04	FORNITURA E POSA CANALE TIPO PIRCHER 200CITY O EQUIVALENTE - 1000mm Fornitura e posa di Canale tipo "Pircher" 200 City o equivalente realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato del ... e norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. FORNITURA E POSA CANALE TIPO PIRCHER 200CITY O EQUIVALENTE - 1000mm Fornitura e posa di Canale tipo "Pircher" 200 City o equivalente realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x260x310 mm (interno 200x206 mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm (µm 70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 - Peso Kg 88 - 12 ml/pallet - Portata idraulica 20,39 lt/sec.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE <i>(vedi elaborato grafico PE.ME.01)</i> *7,00 SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	65,13	455,91
85 / 44 IM.SM.03	FORNITURA E POSA GRIGLIA PER CANALE TIPO PIRCHER 200L O EQUIVALENTE - 500mm Fornitura e posa di Griglia per canale tipo "Pircher" 200 CITY o equivalente, in acciaio zincato a cald ... le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. FORNITURA E POSA GRIGLIA PER CANALE TIPO PIRCHER 200L O EQUIVALENTE - 500mm Fornitura e posa di Griglia per canale tipo "Pircher" 200 CITY o equivalente, in acciaio zincato a caldo, a fessura da 18 mm, misure 500x330x128 mm, con area di raccolta pari a 180 cmq/ml, in appoggio sul canale, da finire in opera. Classe di portata D400 - Peso Kg 20,60.La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE <i>(vedi elaborato grafico PE.ME.01)</i> *22,00 SOMMANO cadauno					22,00		
						22,00	86,00	1'892,00
86 / 45 IM.SM.05	FORNITURA E POSA DI POZZETTO SIFONATO IN PE TIPO "KMC 040-BEG-075-20" O EQUIVALENTE Fornitura e posa di pozzetto sifonato in PE, realizzato secondo							
	A R I P O R T A R E							1'136'096,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'136'096,08
	<p>UNI-EN 13598-2, tipo KMC 040-B ... , le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione.</p> <p>FORNITURA E POSA DI POZZETTO SIFONATO IN PE TIPO "KMC 040-BEG-075-20" O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa di pozzetto sifonato in PE, realizzato secondo UNI-EN 13598-2, tipo KMC 040-BEG-075-20 o equivalente, Ø esterno 400 mm altezza totale 750 mm. Il pozzetto dovrà avere base emisferica con spessore non inferiore a 7 mm. L'ingresso, permetterà il collegamento standard di condotte in materiale plastico PVC-PE fino al diametro di 200 mm secondo UNI EN 1401, per materiali diversi (gres, ghisa, vetroresina) verranno utilizzati speciali adattatori stampati. I fori per gli eventuali innesti dovranno essere effettuati lungo le apposite linee di taglio già predisposte a 210° con l'ausilio di apposite frese a tazza e con l'inserimento della guarnizione a doppio labbro. L'uscita avrà tronchetto a doppia esse con funzione di sifone Ø 200 mm e sarà posta a 250 mm dal fondo al fine di creare un invaso di 50 mm. Questa dovrà inoltre essere ispezionabile mediante tubo di collegamento Ø 63 con apposito tappo gomma. Il pozzetto dovrà presentare 2 nervature di rinforzo orizzontali sporgenti 60 mm oltre il diametro esterno del pozzetto e poste a 255 mm di distanza una dall'altra al fine di contrastare i diversi tipi di spinta e allo stesso tempo creare lo spazio per l'innesto delle tubazioni. L'elemento terminale del pozzetto, accorciabile di 190 mm, dovrà avere DE Ø 400 mm al fine di poter essere prolungato mediante l'utilizzo di tubazione in PVC. Tutte le guarnizioni utilizzate, dovranno essere a norma EN 681, e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. Questo inoltre dovrà essere prodotto con il metodo della fusione rotazionale da aziende con specifica esperienza decennale aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm³ (ISO 1183), con una resistenza alla trazione pari a 22,1 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 981 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <- 70°C (ISO 974). La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 mm dello spessore non inferiore a 15 cm compattato a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127. Il rinfiamento dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30 cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Nessun mezzo dovrà circolare nel raggio di 3 metri fintanto che il terreno non verrà compattando a 95% di SPD (standard proctor density) determinato secondo DIN 18127 in strati di 30 cm. In presenza di falda, il riempimento dovrà avvenire con ghiaietto spezzato 4-8 mm, fino quando questo non impedirà il galleggiamento del pozzetto. L'operazione inoltre dovrà comprendere adatto sistema di aggotamento durante tutta la fase di posa. Su indicazioni della D.L., l'impresa provvederà alla fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato confezionato con cemento 325 secondo verifica statica dosato a q.li 2,5 per mc di impasto per la formazione dell'appoggio e dell'eventuale rinfiamento, anche totale, del pozzetto. La posa della piastra dovrà avvenire sul terreno compattato come precedentemente descritto, prima che ogni mezzo possa circolare in un raggio d'azione di 3 metri. Oltre alle sopracitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell'inizio dei lavori assieme alla dichiarazione di conformità UNI-EN 13598/2, certificazione aziendale ISO 9001-2000, certificato provenienza materia prima, certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali (dove prevista installazione in presenza di falda), certificazione rilasciata da ente terzo per l'apposizione del marchiaggio "U" (per le tipologie che le prevedono) e dichiarazione di conformità al capitolato.</p> <p>La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere</p>							
	A R I P O R T A R E							1'136'096,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'136'096,08
87 / 47 IM.SM.06	necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE (vedi elaborato grafico PE.ME.01) *9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	90,89	818,01
	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE- CLASSE D400 Fornitura e posa di chiusino carrabile in ghisa sferoidale classe D400 di ottima qualità con dimensioni tela ... , le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. <u>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE- CLASSE D400</u> Fornitura e posa di chiusino carrabile in ghisa sferoidale classe D400 di ottima qualità con dimensioni telaio quadrato 460x460mm, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato ed alle normative vigenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al carico, al trasporto, lo scarico in cantiere, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n.246 e ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla DL. Si intende inoltre compreso ogni onere necessario ad assicurare il rispetto della regola d'arte, le norme di ambito, anche se non espressamente richiamate, e tutte regole tecniche vigenti al momento dell'esecuzione. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE (vedi elaborato grafico PE.ME.01) *9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	95,16	856,44
88 / 75 IM.SM.07	Fornitura e messa in opera di sistema di smaltimento per acque meteoriche della della passerella pedonale come da disegni esecutivi. La seguente voce è comprensiva della fornitura ... avorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla D.L. Fornitura e messa in opera di sistema di smaltimento per acque meteoriche della della passerella pedonale come da disegni esecutivi. La seguente voce è comprensiva della fornitura delle tubazioni,(diam. 160 e 40 mm) la loro messa in opera,la formazione delle pendenze, le giunzioni ed ogni tipologia di aggancio necessario alla realizzazione dell'opera, la voce comprende altresì la discesa a terra dei canali di raccolta acque all'interno delle relative pile S-1 e S-2, la voce comprende ogni altro raccordo,sistema di ancoraggio. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla D.L. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 17 - IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE 1) Sistema di smaltimento delle acque meteoriche passerella							
	A R I P O R T A R E							1'137'770,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'143'099,88
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 18)							
89 / 82 TOS17_PR.P 61.091.031	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO Q1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,05	70,05
90 / 83 TOS17_PR.P 61.073.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A Blocchi differenziali quadripolari tipo B per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 13 *1,00 12 *1,00 11 *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'034,88	3'104,64
91 / 84 TOS17_PR.P 61.072.002	Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.5A - selettivo - portata fino a 63A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 00 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,17	176,17
92 / 85 TOS17_PR.P 61.007.004	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP55, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontal ... ratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm. Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP55, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm. SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							1'146'450,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'146'450,74
	Quadro generale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	592,80	592,80
93 / 86 TOS17_PR.P 61.002.001	Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta trasparente con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: dimensioni indicative l x h x p = 265 x 300 x 165 mm. Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta trasparente con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: dimensioni indicative l x h x p = 265 x 300 x 165 mm. SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO Centralino CEI 0-21 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,07	106,07
94 / 87 TOS17_06.I0 5.010.058	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti *3,00					3,00		
	SOMMANO m					3,00	13,25	39,75
95 / 88 TOS17_06.I0 5.010.054	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 250,00					250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,16	790,00
96 / 89 TOS17_06.I0 5.010.030	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi							
	A R I P O R T A R E							1'147'979,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'147'979,36
97 / 90 TOS17_06.IO 5.010.029	speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 430,00					430,00		
	SOMMANO m					430,00	2,18	937,40
	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 2400,00					2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00	1,69	4'056,00
98 / 91 TOS17_PR.P 61.061.001	Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO							
	16 *1,00					1,00		
	15 *1,00					1,00		
	14 *1,00					1,00		
	10 *1,00					1,00		
	9 *1,00					1,00		
	8 *1,00					1,00		
	7 *1,00					1,00		
	6 *1,00					1,00		
	5 *1,00					1,00		
	4 *1,00					1,00		
	3 *1,00					1,00		
	2 *1,00					1,00		
	1 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	88,45	1'149,85
99 / 92 TOS17_PR.P	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI							
	A R I P O R T A R E							1'154'122,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'154'122,61
61.053.021	EN 60947-2 10KA) 2P x 10A Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 10A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 1 *1,00 2 *1,00 3 *1,00 4 *1,00 5 *1,00 6 *1,00 7 *1,00 8 *1,00 9 *1,00 10 *1,00 14 *1,00 15 *1,00 16 *1,00					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
			SOMMANO cad					13,00
100 / 93 TOS17_PR.P 60.013.005	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 180,00					180,00		
	SOMMANO m					180,00	1,46	262,80
101 / 94 TOS17_PR.P 62.080.073	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 11W *43,00					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	142,67	6'134,81
102 / 95 TOS17_17.P 06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50 SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici,radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'161'046,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1'161'046,98
	SOMMANO cad					1,00	11,18	11,18
103 / 96 TOS17_PR.P 60.034.003	Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 155 x 130 x 58 mm Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 155 x 130 x 58 mm SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 85,00					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	17,48	1'485,80
104 / 97 TOS17_PR.P 61.053.048	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 63A Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 63A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 00 *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,76	115,76
105 / 98 TOS17_PR.P 61.053.042	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 16A Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 16A SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 11 *1,00 12 *1,00 13 *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,93	254,79
106 / 99 TOS17_PR.P 60.014.005	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 40 mm Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 40 mm SpCat 6 - OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi Cat 3 - IMPIANTI SbCat 18 - IMPIANTO ELETTRICO 1200,00					1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	3,64	4'368,00
107 / 100 TOS17_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide							
	A RIPORTARE							1'167'282,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'165,41
108 / 66 FI.CL01	APPERECCHI ILLUMINANTI (SbCat 19) Fornitura di apparecchio a led tipo C52, Caliber 5, Unonovesette o similare Apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficient ... IP68 3000K 43° Acciaio INOX PZ 79, cod.C52.30.W.03 - Frangi luce C52 / F38, cod.ACC.008 - Cassaforma C52 / CAW, HB.002 Fornitura di apparecchio a led tipo C52, Caliber 5, Unonovesette o similare Apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente, dotato di un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Composto da elementi tipo: - Caliber 52 IP68 3000K 43° Acciaio INOX PZ 79, cod.C52.30.W.03 - Frangi luce C52 / F38, cod.ACC.008 - Cassaforma C52 / CAW, HB.002 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Faretto carrabile Caliber 52 *82,00					82,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	141,82	11'629,24
109 / 67 FI.CL02	Fornitura di apparecchio a Led tipo C80, Caliber 80, Unonovesette o similare Apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficient ... P68 3000K 30° Acciaio INOX, cod.C80.30.M.03 - Frangi luce C80/F60, cod. ACC.009 - HB.003 Cassaforma C80, cod. HB.003. Fornitura di apparecchio a Led tipo C80, Caliber 80, Unonovesette o similare Apparecchio a LED dalle dimensioni compatte da incasso a pavimento, carrabile ed estremamente efficiente, dotato di un'ottica eccellente e progettato per una completa flessibilità. Composot da elementi tipo: - Caliber 80 IP68 3000K 30° Acciaio INOX, cod.C80.30.M.03 - Frangi luce C80/F60, cod. ACC.009 - HB.003 Cassaforma C80, cod. HB.003. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Faretto carrabile C80, Caliber 80 *38,00					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	240,36	9'133,68
110 / 68 FI.CL03	Fornitura di proiettore led da incasso tipo U4, Ultra 40,Unonovesette o similare Ultra è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della s ... tipo: - Ultra IP65 3000K 40° ottiche bianco, cod. ULT.30.W.01 - Schermo alveolare Maxima/Optima/Ultra, cod. ACC.001 Fornitura di proiettore led da incasso tipo U4, Ultra 40,Unonovesette o similare Ultra è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED, equipaggiato con il sistema Total Surface Dissipation (TSD) per una efficienza massima di 102lm/W, restituisce 845lm con 9.3W (@350mA) o 1154lm con 12.9W (@500mA), classificato A++ per							
	A R I P O R T A R E							1'188'928,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'188'928,33
	l'efficienza energetica. La flangia frontale il vetro e le guarnizioni interne impediscono l'ingresso dell'acqua, ideale per le installazioni in esterno. Composto da elementi tipo: - Ultra IP65 3000K 40° ottiche bianco, cod. ULT.30.W.01 - Schermo alveolare Maxima/Optima/Ultra, cod. ACC.001 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Proiettore Ultra 40 *76,00					76,00		
	SOMMANO cadauno					76,00	91,22	6'932,72
111 / 69 FL.CL.04	Fornitura di proiettore tipo U20,Ultra 20,Unonovesette o similare Ultra è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa ... ti tipo: - Ultra IP65 3000K 20° ottiche bianco, cod.ULT.30.N.01 - Schermo alveolare Maxima/Optima/Ultra, cod. ACC.001 Fornitura di proiettore tipo U20,Ultra 20,Unonovesette o similare Ultra è un proiettore professionale a Led da incasso, mediante una posizione molto recessa della sorgente luminosa COB LED,equipaggiato con il sistema Total Surface Dissipation (TSD) per una efficienza massima di 102lm/W, restituisce 845lm con 9.3W (@350mA) o 1154lm con 12.9W (@500mA), classificato A++ per l'efficienza energetica. La flangia frontale il vetro e le guarnizioni interne impediscono l'ingresso dell'acqua, ideale per le installazioni in esterno. Composto da elementi tipo: - Ultra IP65 3000K 20° ottiche bianco, cod.ULT.30.N.01 - Schermo alveolare Maxima/Optima/Ultra, cod. ACC.001 SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Proiettore ultra 20 *9,00					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	94,52	850,68
112 / 70 FL.CL.06	Fornitura di alimentatore tipo switching tensione costante 24V dc 25W Unonovesette, cod.IP67 PSU.CV.005 o similare Fornitura di alimentatore tipo switching tensione costante 24V dc 25W Unonovesette, cod.IP67 PSU.CV.005 o similare SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Alimentatore per caliber 52 *8,00					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	68,20	545,60
113 / 71 FL.CL.07	Fornitura di alimentatore multi corrente 350mA/500mA/700mA/24V, cod. PSU.CX.004 o similare Fornitura di alimentatore multi corrente 350mA/500mA/700mA/24V, cod. PSU.CX.004 o similare SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Alimentatore per proiettori ultra 20/40 *85,00					85,00		
	SOMMANO cadauno					85,00	28,33	2'408,05
	A R I P O R T A R E							1'199'665,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'199'665,38
114 / 72 FI.CL08	Fornitura di alimentatore switching a tensione costante 24V dc 60W, cod. PSU.CV.006 o similare Fornitura di alimentatore switching a tensione costante 24V dc 60W, cod. PSU.CV.006 o similare SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Alimentatore per caliber 80 *7,00					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	73,70	515,90
115 / 73 FI.CL05	Fornitura di lampione da esterni F8088, MOK ,Francesconi o similare Corpo in alluminio estruso 6060 T5. Terminali di chiusura alluminio pressofuso a elevata resistenza all'ossidazi ... istenza alla corrosione. Lampada esclusa. IP65, resistenza all'urto IK 09. Isolamento in Classe I/II. Omologazione CE. Fornitura di lampione da esterni F8088, MOK ,Francesconi o similare Corpo in alluminio estruso 6060 T5. Terminali di chiusura alluminio pressofuso a elevata resistenza all'ossidazione (ENAB44300). Verniciatura a polveri di poliestere certificate Qualicoat® previo trattamento di sabbiatura e passivazione esente da cromo. Diffusore in vetro temperato. Viti di chiusura in acciaio inox A4. Guarnizioni in silicone. Base di fissaggio in metallo zincato ad alta resistenza alla corrosione. Lampada esclusa. IP65, resistenza all'urto IK 09. Isolamento in Classe I/II. Omologazione CE. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Lampione da esterni Mok *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	621,69	1'865,07
116 / 74 FI.CL09	Posa in opera di apparecchi illuminanti nei formatI e nelle tipologie specificate nei dettagli di progetto. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizz ... razione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla D.L.. Posa in opera di apparecchi illuminanti nei formatI e nelle tipologie specificate nei dettagli di progetto. La presente voce comprende inoltre ogni altro onere economico e organizzativo necessario all'esecuzione della lavorazione secondo le indicazioni e le specifiche tecniche degli elaborati di progetto e di quelle precisate dalla D.L.. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 3 - IMPIANTI SbCat 19 - APPERECCHI ILLUMINANTI 1) Posa in opera corpi illuminanti *208,00					208,00		
	SOMMANO a corpo					208,00	6,13	1'275,04
	Parziale APPERECCHI ILLUMINANTI (SbCat 19) euro Parziale IMPIANTI (Cat 3) euro 							35'155,98 35'155,98
	A R I P O R T A R E							1'203'321,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'203'321,39
	OPERE EDILI (Cat 1) OPERE A VERDE (SbCat 20)							
117 / 62 TOS17_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 20 - OPERE A VERDE 1) Nuovo manto erboso *250,00					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	0,70	175,00
118 / 63 TOS17_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 20 - OPERE A VERDE 1) Nuovo manto erboso *250,00					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	0,13	32,50
119 / 64 TOS17_09.E 09.005.002	Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 20 - OPERE A VERDE 1) Nuovo manto erboso *250,00					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	0,10	25,00
120 / 65 TOS17_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... o e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 20 - OPERE A VERDE							
	A R I P O R T A R E							1'203'553,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'208'473,06
	LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 22)							
122 / 112 TOS17_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello Operaio edile IV livello SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 22 - LAVORI IN ECONOMIA lavori in economia *100,00					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	38,08	3'808,00
123 / 113 TOS17_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 22 - LAVORI IN ECONOMIA Lavori in economia *100,00					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	28,60	2'860,00
124 / 114 TOS17_RU. M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 22 - LAVORI IN ECONOMIA Lavori in economia *100,00					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	26,70	2'670,00
125 / 125 MD.OE.01	Operaio edile comune Operaio edile comune SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 22 - LAVORI IN ECONOMIA 79,00					79,00		
	SOMMANO h					79,00	30,20	2'385,80
126 / 126 ME.OE.02	Operaio edile qualificato Operaio edile qualificato SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 22 - LAVORI IN ECONOMIA 79,00					79,00		
	SOMMANO h					79,00	33,54	2'649,66
127 / 127 MD.OE.03	Operaio edile specializzato Operaio edile specializzato SpCat 1 - OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 22 - LAVORI IN ECONOMIA 79,00					79,00		
	SOMMANO h					79,00	36,12	2'853,48
	Parziale LAVORI IN ECONOMIA (SbCat 22) euro							17'226,94
	A R I P O R T A R E							1'225'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'225'700,00	100,000
M:001	OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane euro	409'270,00	33,391
M:001.001	OPERE EDILI euro	220'909,23	18,023
M:001.001.001	ALLESTIMENTO CANTIERE euro	46'022,45	3,755
M:001.001.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	27'488,44	2,243
M:001.001.004	SCAVI E RILEVATI euro	13'178,08	1,075
M:001.001.005	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	3'114,45	0,254
M:001.001.008	VESPAI - INERTI - MASSETTI euro	13'633,02	1,112
M:001.001.009	PAVIMENTAZIONI euro	60'076,76	4,901
M:001.001.013	INFISSI euro	872,36	0,071
M:001.001.014	RIVESTIMENTI euro	22'287,77	1,818
M:001.001.015	OPERE DA FABBRO euro	10'781,53	0,880
M:001.001.016	OPERE DA PITTORE euro	1'075,76	0,088
M:001.001.020	OPERE A VERDE euro	565,00	0,046
M:001.001.021	OPERE DA LATTONIERE euro	4'586,67	0,374
M:001.001.022	LAVORI IN ECONOMIA euro	17'226,94	1,405
M:001.002	OPERE STRUTTURALI euro	133'923,83	10,926
M:001.002.006	OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO euro	4'880,00	0,398
M:001.002.007	CALCESTRUZZO - CASSERI - ARMATURE - SOLAI euro	129'043,83	10,528
M:001.003	IMPIANTI euro	54'436,94	4,441
M:001.003.006	OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO euro	3'169,65	0,259
M:001.003.017	IMPIANTI SCARICO ACQUE METEORICHE euro	16'111,31	1,314
M:001.003.019	APPARECCHI ILLUMINANTI euro	35'155,98	2,868
M:002	OS 4 Impianti elettromeccanici trasportatori euro	104'919,83	8,560
M:002.003	IMPIANTI euro	104'919,83	8,560
M:002.003.012	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI euro	104'919,83	8,560
M:003	OS 18-A Componenti strutturali in acciaio euro	461'395,35	37,643
M:003.002	OPERE STRUTTURALI euro	461'395,35	37,643
M:003.002.006	OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO euro	10'000,00	0,816
M:003.002.010	CARPENTERIE METALLICHE euro	451'395,35	36,828
M:004	OS 18-B Componenti per facciate continue euro	38'825,09	3,168
M:004.001	OPERE EDILI euro	38'825,09	3,168
M:004.001.014	RIVESTIMENTI euro	38'825,09	3,168
M:005	OS21 - Opere strutturali speciali euro	186'224,20	15,193
M:005.002	OPERE STRUTTURALI euro	186'224,20	15,193
M:005.002.003	PALIFICAZIONI - OPERE DI CONTENIMENTO TERRENO euro	165'757,70	13,524
M:005.002.006	OPERE PROPEDEUTICHE E DI CONSOLIDAMENTO euro	16'116,00	1,315
M:005.002.011	PROVE SU MATERIALI E STRUTTURE euro	4'350,50	0,355
M:006	OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	25'065,53	2,045
M:006.003	IMPIANTI euro	25'065,53	2,045
M:006.003.018	IMPIANTO ELETTRICO euro	25'065,53	2,045
	TOTALE euro	1'225'700,00	100,000
	A RIPORTARE		

[illegible]