

COMUNE DI FORTE DEI MARMI

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione con opzione di affidamento della direzione lavori, misure e contabilità inerenti la realizzazione di un nuovo plesso scolastico in via Padre Ignazio Da Carrara.

Lotto 1: realizzazione scuola primaria;

Lotto 2: realizzazione palestra, infrastrutture e sistemazioni esterne.

CUP Lotti 1 e 2: F21B21006550006

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Simone Pedonese

STAZIONE APPALTANTE

STUDIO DI PROGETTAZIONE



CREATING A BETTER REALITY

ATI Project s.r.l.

Via G. B. Picotti 12/14, 56124 Pisa Tel +39.050.57.84.60 - Fax +39.050.38.69.084 P.IVA 02255140507

MCMAIL

COMUNE DI FORTE DEI MARMI

Piazza Dante 1, 55042 Forte dei Marmi
P.E.C: protocollo.comunefdm@postacert.toscana.it
C.F. / P. IVA 00138080460

STAFF DI PROGETTAZIONE

ARCHITETTONICO: Ing. Arch. Branko Zrnic

STRUTTURALE: Ing. Arch. Branko Zrnic

IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Luca Serri

IMPIANTI MECCANICI: Ing. Luca Serri

COORDINATORE SICUREZZA Ing. Arch. Branko Zrnic

Ing. Luca Serri

IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ESPERTO IN MATERIA DI

PREVENZIONE INCENDI:

GEOLOGO: Geol. Vanessa Greco

DATA	N° PROGETTO	NOME PROGETTO			
Maggio I	2024 2471-24	PPP ESE NEW Forte dei Marmi School (LU)			
REVIS	IONI				
N°	MOTIVAZIONE	DATA			
00	Stralcio 1 Lotto 1	24/12/2024			
01	Stralcio 1 Lotto 1	10/03/2025			
02	Stralcio 1 Lotto 1	16/05/2025			
03	Stralcio 1 Lotto 1	08/07/2025			

STATO DI PROGETTO

DOCUMENTO

Computo metrico estimativo Stralcio 1 Lotto 1

Codice Elaborato:

Scala:

Copyright © by ATIproject

2471 E 00 SP EC00 D 27 000-C 01 03

 2471
 E
 0.0
 SP
 EC
 0.0
 D
 27
 0.00
 C
 0.1
 0.3

 CODICE
 L/MELLO
 EDIFICIO
 STATO
 DISCIPLINA SOTTODISCIPLINA CATEGORIA
 TIPO
 PIANO
 SETTORE
 PROGR
 REV

COLLABORATORI:

Ing. Arch. Enrica Pirronello Arch. Paolo Carbonetti Arch. Prisca Albertini Arch. Simona Scarnera Arch. Eleonora Spinelli Arch. Manuela Di Rocco Ing. Arch. Filippo Vallerini Ing. Fabio Bonci Ing. Chiara Porroni

Arch. Federico Bianchi Arch. Kristel Barra Arch. Enza ladarola Arch. Rocco Balzamà Arch. Irene Cotroneo Ing. Arch. Matteo Pierotti Ing. Luca Guidi Ing. Martina Pellegrino

Ing. Chiara Apruzzese

Ing. Dario Del Seppia Ing. Fabio Vannini Per. Ind. Francesco Meoli Ing. Michele Fantozzi Ing. Chiara Munafò Ing. Metello Mantelli

PRIMA DI INIZIARE I LAVORI, TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE E VERIFICATE IN CANTIERE. QUANDO SONO PRESENTI INDICAZIONI RELATIVE A PARTICOLARI DETTAGLI COSTRUTTIVI, QUESTI DEVONO ASSOLUTAMENTE ESSERE PRESI A RIFERIMENTO PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA.

GLI ELABORATI ARCHITETTONICI SONO DA LEGGERSI UNITAMENTE A QUELLI STRUTTURALI ED IMPIANTISTICI. EVENTUALI DISCREPANZE PRESENTI TRA GLI ELABORATI DELLE VARIE DISCIPLINE DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE AI PROGETTISTI TRAMITE IL DIRETTORE DEI LAVORI. I PROGETTISTI NON SONO RESPONSABILI DI TUTTE LE MODIFICHE APPORTATE SUCCESSIVAMENTE ALLA CONSEGNA UFFICIALE DEL PROGETTO DEFINITIVO CHE NON HANNO OTTENUTO IL RELATIVO BENESTARE.

SI ELENCANO INOLTRE LE SEGUENTI PRECISAZIONI AL FINE DI POTER INTERPRETARE CORRETTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI:

- a. LE QUOTE IN PIANTA IN ASSE AGLI INFISSI APRIBILI SONO DA CONSIDERARSI MISURATE AL NETTO DEL TELAIO SIA RELATIVAMENTE ALLA LARGHEZZA CHE ALL'ALTEZZA:
- b. PER LE STRATIGRAFIE DELLE PARETI E CONTROPARETI SI FA RIFERIMENTO ALLO SPECIFICO ABACO;
- c. E' FONDAMENTALE PORRE MOLTA ATTENZIONE AI DETTAGLI COSTRUTTIVI, IN PARTICOLAR MODO ALLA POSA DEGLI ISOLANTI TERMICI, ACUSTICI E DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI;
- d. TUTTE LE GIUNZIONI, PUNTI DI CONNESSIONE TRA SOLAI E PARETI ESTERNE, TUTTE LE CONNESSIONI SUI SERRAMENTI, TUTTE LE APERTURE, FORI, TUBAZIONI, LINEE ECC. CHE CONDUCONO VERSO L'ESTERNO DEVONO ESSERE ESEGUITI ASSOLUTAMENTE IMPERMEABILI ALL'ARIA CON NASTRI ADESIVI O COLLE ADEGUATE

É vietata la riproduzione del presente elaborato tecnico con qualsiasi mezzo, compreso la fotocopia, qualora non autorizzata da Atiproject.

Num.Ord.	DECIONAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO e A MISURA Impianti Elettrici e Speciali (Cat 4) Arredo urbano (SbCat 2)							
1 / 74 NP_IE105	Forntitura e posa di cabina MT/bt in Manufatto in CAV completa di apparecchiature interne Forntitura e posa di cabina MT/bt in Manufatto in CAV a Marca FRAMAR o Similare. Completo di Locale Enel + Locale Misure (248X674X265H cm) + Locale Utente (248x674x 268) Come da relativa Tavole- Completa di Porte accesso a tutti i vani, Aspiratori, Torrino Eolico, Griglie di areazione. Impianto elettrico interno. Compreso Cella MT con Protezione Generale Conforme CEI 0-16 - TA + TO +TV - (con prova con cassetta Relè) - Trasmoratore isolato in Resina 15000/400V Isolamento 17,5kV - Vcc 6% Dyn11 400kVA A0AK - Quadro di Bassa Tensione come da Schema - Rifasamento Fisso e Automatico - UPS - Cavi di Media per collegamento fra Locale Enel e Cella e fra Cella e Trafo. Compreso trasporto e posionamento in Loco. Compreso accessori e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a vera regola d'arte. Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 2 - Arredo urbano Fornitura e posa in opera di Cabina Completa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119′219,42	119′219,4
2 / 75 NP_IE106	TERRA - CORDA IN RAME NUDO 95MMQ Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 95 mmq Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 2 - Arredo urbano Impianto di Terra Cabina					35,00		
	SOMMANO m					35,00	18,58	650,3
3 / 76 TOS25_06.I05.008.001	DISPERSORE A CROCE dim. 50x50x5, L= 1,5 m Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a							
	A RIPORTARE							119′869,7

Num.Ord.	DE01014-1011-1-11		DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							119′869,72
	croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 2 - Arredo urbano Dispersore a Croce Cabina SOMMANO cad					4,00	59,33	237,32
4 / 77 TOS25_01.F06.011.008	Pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 2 - Arredo urbano Pozzetto in uscita di Cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	489,32	489,32
5 / 18 TOS25_16.E03.003.004	non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le soviatenza i inti gli interiori da regola di arte							
	ISO 10319) Cat 1 - Opere Civili SbCat 14 - Impermeabilizzazioni Pavimentazione pedonale MARCIAPIEDE parcheggio PE01a SOMMANO m²					111,00	5,96	661,56
6 / 8 TOS25_01.A04.001.001	Movimenti di terra (SbCat 59) SCAVO DI SBANCAMENTO CON ACCATASTEMENTO IN CANTIERE SCAVI. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici.Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto							
	A RIPORTARE							121′257,92

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAYOR		DIME	NSIONI		0 (1)	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							121′257,92
	dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. con accatastamento in cantiere Cat 1 - Opere Civili SbCat 59 - Movimenti di terra Scavo di sbancamento per realizzazione percorsi pedonali e carrabili e vasche interrate					2′034,50	5,59	11′372,86
	Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Cat 1 - Opere Civili SbCat 59 - Movimenti di terra Scotico vasche interrate, cabina elettrica e marciapiede ingresso					960,70		
- · - ·	PIETRISCO 40/60 PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 Cat 1 - Opere Civili SbCat 59 - Movimenti di terra Riempimento laterale vasche di riuso					960,70	3,11	2′987,78
9 / 22	SOMMANO m³ RINTERRO CON MATERIALE DI					156,64	33,68	5′275,64
TOS25_01.A05.001.001								
	A RIPORTARE							140′894,20

10 / 1 NP_OC062	RIPORTO RIPORTO RINTERIO RECINZIONE IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento	par.ug. 802,00	lung.	larg.	H/peso	802,00 802,00	unitario 3,74	TOTALE 140'894,20 2'999,48
10 / 1 NP_OC062	Rinterri vasche interrate ed esterni SOMMANO m³ Opere da fabbro (SbCat 62) RECINZIONE IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento	802,00					3,74	
10 / 1 NP_OC062	SOMMANO m³ Opere da fabbro (SbCat 62) RECINZIONE IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento	802,00					3,74	2'999,48
NP_OC062	Opere da fabbro (SbCat 62) RECINZIONE IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento					802,00	3,74	2′999,48
NP_OC062	RECINZIONE IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento							
NP_OC062	ELETTROFORGIATO OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento							
	materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Recinzione, pannello di lega ferrosa acciaio zincato. SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Rete elettroforgiata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: in pannelli; funzione: recinzioni. Incluso: piatti, correnti, piantane, accessori montaggio SPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia. Escluso: assistenze murarie; allontanamento materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: - Cat 1 - Opere Civili SbCat 62 - Opere da fabbro Recinto scuola OVEST RE01 - in analogia altezza 1.8m SOMMANO m²		102,00		1,800	183,60	48,68	8′937,65
TOS25_09.V02.021.001	Opere di bonifica e protezione ambientale (SbCat 67) ABBATTIMENTO ALBERO Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m Cat 1 - Opere Civili SbCat 67 - Opere di bonifica e protezione ambientale Alberi da rimuovere					20,00		

			DIME	NSIONI			pag. 6		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					20,00		152′831,33	
	SOMMANO cad					20,00	205,98	4´119,60	
TOS25_09.V02.017.001	ESPIANTO CEPPAIA Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino Cat 1 - Opere Civili SbCat 67 - Opere di bonifica e protezione ambientale Ceppaie esistenti da rimuovere Ceppaie delle alberature rimosse					5,00 20,00 ——————————————————————————————		1′469,50	
TOS25_04CAM.E06.011	Pavimenti stradali (SbCat 72) CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C20/25; - la stuccatura dei giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Cordolo porzione di marciapiede su parcheggio/ingresso lotto					53,00			
14 / 19	SOMMANO m PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI					53,00	23,35	1′237,55	
TOS25_04CAM.E06.020 .001	AUTOBLOCCANTI IN CLS Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio								
	A RIPORTARE							159′657,98	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							159′657,98
15/23	vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 spessore.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Pavimentazione pedonale filtrante PE01a MASSICCIATA DI PIETRISCO MISTO 4/					111,00	41,04	4′555,44
NP_OC033	7 Fornitura e posa in opera di sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Spessore 150 mm PE01a SOMMANO m³				0,150	16,65	33,14	551,78
16 / 24 NP_OC006	STRATO DI RIEMPIMENTO Fornitura e posa in opera di strato di riempimento con ghiaia di granulometria 20mm o sabbia vulcanica, compresa costipazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Percorsi pedonali PE01a SOMMANO m³				0,050	5,55	38,72	214,90
	A RIPORTARE							164′980,10

16/2 Strutture di fondazione (SbCat 77)	Num.Ord.	DECIONAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0	IMI	PORTI
Strutture di fondazione (SbCat 77) MALTA ARTIFICO COMPENSATO Malta centizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida espensivia, a rifuto compensato, a rischo fossicarione and preve termine, per anconaggi di durbitibili giarantita di elementi metallici in strutture in calcostruzzo, conforme ai requisiti prestazzonali nchiesti dalla EN 1504-5 (prodott) per (Fanoroggio) e dalla EN 1504-5 (prodott) per (Fanoroggio) e dalla EN 1504-5 (prodott) per (Fanoroggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo Co e PCC (2011-Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Perimetro vasche peribibicinae 2-44/6.17 2,00 25,00 0,00	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
17/2 MALTA A RITIRO COMPENSATO Malta central:a premiscelata, polimero-modificata, superfluide asparsiva, a ritiro compessato, a rischio fessurativo nulo, con elevate resistenze maccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantità di elementi metallici in strutture in calessituzzo, conforme ai requisiti presizizonali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotib per fanoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturai di classe R4 di lipo CC e PCC Cat 1 · Opere Civili SCC4 17 · Strutture di fondazione Perimetro vasche prefabbricate 2.4s.6.7 Dischi di malta per posa vasche 2.4s.6.7 Dischi di malta per posa di calesti di dischi di dischi di dischi di dischi di dischi di di dischi di di dischi di dischi di dischi di di dischi di dischi di dischi d		RIPORTO							164′980,10
CASSEFORME IN LEGNO TOS25_01.B02.002.001 CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulttura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - cale e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione RE01 ciabatta anima 102,00 0,000 61,20 SOMMANO m² 19 / 4 TOS25_01.B04.003.002 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104.2016; - UNI EN 112390.2021; - UNI EN 206.2021;	NP_OC113	MALTA A RITIRO COMPENSATO Malta centizia premiscelata, polimero- modificata, superfluida espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze maccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per l'ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Perimetro vasche prefabbricate 2.4x10.1 Perimetro vasche prefabbricate 2.4x6.57 Dischi di malta per posa vasche 2.4x10.1 Dischi di malta per posa vasche 2.4x6.57	2,00 2,00 2,00	17,94 20,00	0,100 0,030	0,100 0,050	0,36 0,06 0,04		4,69
TOS25_01.B04.003.002 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021;		CASSEFORME IN LEGNO CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione RE01 ciabatta anima					20,40 61,20		2′325,60
D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto		CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni -							

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI par.ug. lung. larg. H/peso R I P O R T O e vibratura. Il calcestruzzo	TOTALE 167′310,39
	167′310.39
e vibratura II calcestruzzo	
presontazionato è prodotto in impanho dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calessituzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantere in autobetoniera. Il costrutore, prima dell'inzido dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per diascuna misceda omogenea di calossitruzzo da utilizzare, classa di resistenza caratterisida C12/15 - consistenza S4 Ca11 - Opere Civili Sincel 77 - Strutture di fondazione Magrone RE01 Zavorramenti vasche prefabbricate Vasche per l'irrigazione (nº 2 24x5 57m, n² 2, 4x10.10m) SOMMANO m² A,00 10,10 0,500 0,500 4,80 4,00 6,57 0,500 0,500 6,57 4,00 10,10 0,500 10,10 27,59 162,55 CALCESTRUZZO ORDINARIO C2530 CALCESTRUZZO PRECONFEZCIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatzazione - per ambiente begnato, raramente assicutiformitura e posa di calossituzzo preconfezionato - a prestazione garantita. Conforme alle - Linee Guida del Consiglio Superiore del Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporte del Lavori Pubblici, per la produzione del controlo del calessiturzo preconfezionato (2003) certificato del	171′795,14

Num.Ord. TARIFFA DESIGNAZIONE DEI LAVORI DIMENSIONI Quantità IMP	TOTALE 171'795,14
TARIFFA par.ug. lung. larg. H/peso unitario	
Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione RE01 ciabatta anima 102,00 0,400 0,200 8,16 102,00 0,300 0,600	171′795,14
SbCat 77 - Strutture di fondazione	
	4′775,99
ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Per zavorramenti vasche prefabbricate: 4 ø12 L=300 4,00 4,00 3,000 0,890 42,72 8 ø12 L=50 4,00 8,00 0,500 0,890	
ACCIAIO B450C TOS25_01.B03.001.010 PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Per fondazioni recinzioni: RE01 100,000 2'652,00 2,08	118,48 5′516,16
23 / 34 POSIZIONAMENTO POMPA	
A RIPORTARE	182′205,77

TOS25_PRP10.900.005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed ii controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 208-2021; -									pag. 11
INTERPA INTERPATION OF TOTALE RIPORTO	Num.Ord.	DECIONAZIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		O	IMPORTI	
TOS25_PR P10.900.00 CALCESTRUZZO PRECONEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITIA / PREMISCELTAO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI A AGGIUNTIVI al calosatruzo servidi ciproneggio soste e carcini riddit Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superore de ci Lavori Publici, per la produzione, il trasporto ed il controlto del calosatruzo preconfezionato UNI EN 12390.2021; - UNI EN 2002.0221; - Nume Tecniche par le Costruzioni - DNA 1770/12018. Compreso lo scarico. Il calesatruzo preconfezionato è produtto in impianto dolato di un Sistema di Controlto della Produzione, effettuata in accordo a quanto contendo nelle Linee Sudia sul Calesatruzo preconfezionato dell'opera discustruma dell'ancia dell'opera dell'accessiva dell'acce	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
PREMISCATO / CONFEDONATO IN CANTIERE COSTI AGGIUNTIVI al calestavizzo servir di prompaggio, soste e carcini ridotti. Conforme alla: - Linee Guida del Consiglio Superiore del Luvori Pubblid, per la groduzione, il trasporto ed il controllo del calestruzzo preconfezionato: - UNI EN 12390-2021; - Lemon Encinche per la Costruzioni - D.M.1701/2018. Compreso lo scarico. Il calestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotto di un Sistema di Controllo della Produzione, effettulata in accordo a quanto contentu onelle Linee Guida sul Calestruzzo Preconfezionato (2003) cantificato di un organismo fezzo indipendente autorizzato e fornito franco canteer in autobeboriner. Il costrutore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idone prove preliminari di studio per ciaescuna miscola computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGIGIO Quada fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con traceio: 42 m. Cat 1 - Opere Civili Sociatry. Preconfezionato Catale in accordo a di unicarae Sovarapprezzi ed oneni accessari da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGIGIO Quada fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con traceio: 42 m. Cat 1 - Opere Civili Sociatry. Preconfezionato in Cataletria del Preconizione per getto 3.00 250.00 0.020 15.00 15		RIPORTO							182′205,77
TOS25_PR.P10.900.005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco	TOS25_PR.P10.900.005	A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Per recinzione esterna - uno ogni 50 mt di recinzione per getto	3,00	250,00	0,020				5′323,20
A RIPORTARE 187'528,97	24 / 35 TOS25_PR.P10.900.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo							
		A RIPORTARE							187′528,97

								pag. 12
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							187′528,9
	cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Per vasche interrate					2,00	354,88	709,70
25 / 36 TOS25_PR.P10.900.007	POMPAGGIO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 1 - Opere Civili SbCat 77 - Strutture di fondazione Vedi voce n° 4 [m³ 27.59] Vedi voce n° 5 [m³ 26.52]					27,59 26,52 54,11	14,36	777,02
	Opere Strutturali (Cat 2)							
26 / 37 TOS25_PR.P10.900.005	POSIZIONAMENTO POMPA CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO							
	A RIPORTARE							189′015,75

	1							pag. 13
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DEGIGNAZIONE DEI EAVONI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							189′015,75
27 / 38 TOS25_01.B04.003.002	A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Magrone - Posizionamento pompa MAGRONE C12/15 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore,					1,00	354,88	354,88
	A RIPORTARE							189′370,6

								pag. 14
Num.Ord.	DECIONATIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI		O	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							189′370,63
	prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Magrione	50,00			0,100		162 55	912.75
	SOMMANO M					5,00	162,55	812,75
28 / 39 TOS25_PR.P10.900.007	POMPAGGIO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Magrone - Pompaggio Vedi voce n° 38 [m³ 5.00]					5,00	14,36	71,80
29 / 40 TOS25_PR.P10.900.005	POSIZIONAMENTO POMPA CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori							
								100/055 40
	A RIPORTARE							190′255,18

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							190′255,18
30 / 41 TOS25_01.B04.005.002	Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Posizionamento pompa CALCESTRUZZO ORDINARIO C25/30 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciuttoFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 12390:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato; effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costrutore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 -					1,00	354,88	190'610,06
	A RIPORTARE							190′610,06

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				·			190′610,06
	consistenza S4 Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Calcestruzzo Platea sp. 45 cm SOMMANO m³	46,00			0,400	18,40	180,09	3′313,66
	POMPAGGIO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Fondazioni - Pompaggio Vedi voce n° 41 [m³ 18.40] ACCIAIO R450C					18,40	14,36	264,22
32 / 43 TOS25_01.B03.001.010	ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata,							
	A RIPORTARE							194′187,94

TARIFFA DESIGNAZIONE DEL LAVORI par.ug. lung. larg. H/peso Unitario TOTALE RIPORTO RIPORTO Ompreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Armatura Vedi voce n° 41 [m³ 18.40] SOMMANO kg CASSEFORME IN LEGNO CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pultura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Casseforme Platea sp. 40 cm SOMMANO m² Par.ug. lung. Hr/peso 120,000 2'208,00 2	Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
compreso opni onere per sfridi, legature, distanciatori, etc. other ai controlli in canifera. Cat2 - Opere Strutturali Solcat 77. Struttura di Indiazione Cabina elettica - Armatura Vedi voce n° 41 [m² 18.40] SCMMANO kg CASSEFORME IN LEGNO TOS25 01.802.002.001 CASSEFORME. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza c 4.00 m, misurate da piano di appoggio all'infradosso del cassero. Per altezze superiori l'Implicatura di solegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Corpresso: - sostegni, puntelli; curuei per il disarmo; - pultura per il remipego; - sifiti, fuglio a misura, - calo e sollevamento, per opere di fondazione plinit, trair viosso ca Cat2 - Opere Strutturali Solcat 77. Struttura di fondazione Cabina elettica - Cassaforme Piata sp. 40 cm POSIZIONAMENTO POMPA TOS25_PR P10.900.005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE CARANTITA / PREMISCELTAO / CONPEZIONATO IN CANTERE. COSTI AGGIUNTIVI ai calcestruzzo persontezionato; - UNI E N 2052021; - Numb re onichie per le carchi ridotti Conforme alle: - Linne Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il conforio del calcestruzzo preconfezionato; - UNI E N 2052021; - Numb re cincine per le Costruzioni - DM. 1701/2018. Compreso il osafino. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotto di un sistema di Controlico delle Produzione, effettuata in accordo a quanto contento nelle Linne Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) cartificado di un organismo fezzo indipendente autorizzato e fornito franco camifere in autobeloniera. Il costrutore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare donee prove preferimianti di studio per ciassuma misceta omogenea di calcestruzzo prepreferimanti di studio per ciassuma misceta omogenea di calcestruzzo per preferimanti di studio per ciassuma misceta omogenea di calcestruzzo per preferimanti di studio per ciassuma misceta omogenea di calcestruzzo di unitizare. Sovapperzati	II .	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
distanziatori, etc. other ai controlli in camfere. Cat2 - Opere Strutturali Sociat 77 - Struttura di fiondizione Cabina elettica - Armetura Vedi voce n° 41 [m² 18.40] 33 / 44 CASSEFORME IN LEGNO CASSEFORMI. IN LEGNOPosale par getti di calcestruzzo di allezza < 4.00 m, misurate dal piano di spoggio all'inticatosso del casseno. Per el alteze superiori l'impalcatura di sostepno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegin, purelli, cuncie per il cisarmo, - pultura per il reimpiego; - stricti, taglio a misura: - cabe sollevamento, per opere di fondizione, pinti, travi rivvesce Cat2 - Opere Strutturali Sobcat 77 - Strutture di fondizione Piates sp. 40 cm Piates sp. 40 cm SOMMANO m² POSIZIONAMENTO POMPA TOS25_PR P10 900.005 CALCESTRUZZO PRECONEZIONATO A PRESTAZIONE GARANITTA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE COST I AGGIUNITA/ i a calcestruzzo senvizi di pompaggio, soste e carchi nicotti Conforme alle: - Linee Guida ele Consiglio Superiore del Lavoro Pubblici per la groduzione, el trasporto el il controllo del calcestruzzo preconfezionato - UNI ENI 2890.2021; - UNI EN 262221; - Norme Tecniche per el Costruccioni - DMI 176/12018. Compreso in Sastino: il calcestruzzo preconfezionato con la controllo della Produzione, effettutata in accordo a quanto contentro calle Linee Guida sul Catestruzzo Preconfezionato (2003) certificato di um organismo letzo indipendente autorizzato e fornito franco cantere in autobeleniera. Il costrutore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare donee prove preliminari di studio per ciassuna miscole morgenea di calcestruzzo preconfezionato e prodicti sudio per ciassuna miscole morgenea di calcestruzzo prepreliminari di studio per ciassuna miscole morgenea di calcestruzzo preconfezionato del produzione, effettutate in accordo a condene in autobeleniera. Il costrutore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare donee prove preliminari di studio per ciassuna miscole ormogenea di calcestruzzo preconfezionato di controle della calcestruzzo pr		RIPORTO							194′187,94
CASSECORM. IN LEGNOPosale per gett di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compresci - sastegni, puntelli - cunrei per il disemno: - pultura per il reimpiego; sfridi, taglio a misura - callo e sollevamento, per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Ca12 - Opere Strutturali SbCa177 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Casseforme Platea sp. 40 cm SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² SOMMANO m² A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO N CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carchi ridotti. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo precorfezionato; - UNI EN 1239.2021; - UNI EN 203.2021; - UNI EN 203.2021; - UNI EN 203.2021; - UNI EN 205.2021; - UNI EN 205.202		distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Armatura Vedi voce n° 41 [m³ 18.40]				120,000		2,08	4′592,64
POSIZIONAMENTO POMPA TOS25_PR.P10.900.005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi	33 / 44 TOS25_01.B02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Cabina elettrica - Casseforme Platea sp. 40 cm				0,400		28 50	319,20
	34 / 45 TOS25_PR.P10.900.005	POSIZIONAMENTO POMPA CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi						20,00	010,20
A RIPORTARE 199'099,		A RIPORTARE							199′099,78

								pag. 18
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							199′099,78
	SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Magrone - Posizionamento pompa SOMMANO cad					1,00	354,88	354,88
	MAGRONE C12/15 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Magrone SOMMANO m³				0,100	48,00	162,55	7'802,40
36 / 47 TOS25_PR.P10.900.007	POMPAGGIO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; -							
	A RIPORTARE							207′257,06
L				l	1	I		I

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							207′257,06
	UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Magrone - Pompaggio Vedi voce n° 46 [m³ 48.00] **POSIZIONAMENTO POMPA** CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonep della produzione e di computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 2 - Opere Strutturali					48,00	14,36	689,28
						1		207′946,34

								pag. 20
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantila	unitario	TOTALE
	RIPORTO							207′946,34
	SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Posizionamento pompa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	354,88	709,76
TOS25_01.B04.005.002	CALCESTRUZZO ORDINARIO C25/30 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC2 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente bagnato, raramente asciuttoFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche fondazione - Calcestruzzo Platea sp. 30 cm	150,00			0,300	45,00		
	SOMMANO m³					45,00	180,09	8′104,05
TOS25_PR.P10.900.007	POMPAGGIO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per							
	A RIPORTARE							216′760,15

Nom. M. DESIGNAZIONE DELLAVORI TARIFFA RIPORTO RIPORICA RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORTO RIPORT			DIMENSIONI				IMPORTI		
e Costruzioni - D.M.1701/2018. Compreso lo scarico. II catesetruzzo preconfecionalo à prodotto in impianto dotabo di un Sistema di Controllo della Produzionia, efficituata in accordo a quanto contenuto nelle Lines Guida sul Calesetruzzo Preconfecionalo 2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizanto e firmito franco cantiere in autobetoniera. Il costrutture, prima dell'inizio dellopera, deve effittuare i donce prove preliminari di studio per cisscuma minocele omogenea di calesetruzzo de sirillizzare. Sovrapprezzi ed centi cascesani da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quote aggiunisha per agini "Pompatio Cat 2- Opere Struttural SCO27 7- STRUttural Gionazione Vissos di raccotta acqua meteoriche fondazioni - Pompaggio Vedi voce ni 49 [ni 45.00] **SCMMANO mi** **ACCIAIO B450C** **TOS26_01.803.001.010** **ACCIAIO B450C** **	III	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
Compress to scarico. Il calessiruzzo preconfezionato è production in mignatro dottato di un Sistema di Controllo della Producione, effetuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calessiruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendelle suotrizzato e tomito franco cantere in autobeloniera. Il costruttore, prima dell'intico dell'opera, deve efficierare idonee prove preliminati di studio per ciassuna miscella componera di calessiruzzo da utilizzare. Sovraporezzi ed onnei accessori da computate a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quata aggiuntiva per ogni mi prompata Cat2 - Opera Strutturali Sociati 7. Struttura di fondizcone Vassa di raccolta acqua meteoriche fondizzone Promaggio Vedi voca n° 49 [m² 45.00] SOMMANO m° 45.00 SOMMANO m° 45.00 ACCIAIO B450C TOS25_01.803.001.01 Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Teciniche per le Costruzioni - D.M. 1701/2018. Compress. Esgli, sagometure, legature con filo di ferro, sfiridi a saidelure, cali e sollevamenti. Per opere di fondizzoni quali platee, travi rovesce, plinti di qualissisi forma e dimensione, con barre pre-sagornate ad aderenza migliorata, compresso qui noree per sfiridi. legature, distanziatori, etc. otte ai controli in cantere. Cat2 - Opera Strutturali Sociati, etc. otte ai controli in cantere. Cat2 - Opera Strutturali Sociati, etc. otte ai controli in cantere. Cat2 - Opera Strutturali Sociati, etc. otte ai controli in cantere. Cat2 - Opera Strutturali Sociati, etc. otte ai controli in cantere. Cat2 - Opera Strutturali Sociati, etc. otte ai controli in cantere. Cat2 - Opera Strutturali ai sostegno viene compretata separetamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: -		RIPORTO							216′760,15
ACCIAIO B450C TOS25_01.803.001.010 PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, call e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantilere. Ca12 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Armatura Vedi voce n° 49 [m³ 45.00] SOMMANO kg 41/52 TOS25_01.802.002.001 CASSEFORME IN LEGNO CASSEFORM. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze susperiori l'impalcaturura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: -		Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche fondazioni - Pompaggio Vedi voce n° 49 [m³ 45.00]						14 36	646 20
TOS25_01.B02.002.001 CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: -	40 / 51 TOS25_01.B03.001.010	ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Armatura Vedi voce n° 49 [m³ 45.00]				120,000	5′400,00		
A RIPORTARE 228'638,35	41 / 52 TOS25_01.B02.002.001	CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue							
		A RIPORTARE							228′638,35

Num.Ord. TARIFFA								
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantila	unitario	TOTALE
	RIPORTO							228′638,35
	sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di raccolta acqua meteoriche - Casseforme Platea sp. 30 cm	48,00			0,300	14,40 ———————————————————————————————————	28,50	410,4(
TOS25_PR.P10.900.005	POSIZIONAMENTO POMPA CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di laminazione - Magrone - Posizionamento pompa					1,00	354,88	354,88
TOS25_01.B04.003.002	MAGRONE C12/15 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALIFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei							
	A RIPORTARE							229′403,63

	1	1						pag. 23
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	1	Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229′403,63
44 / 55 TOS25_PR.P10.900.007	Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di laminazione - Magrone POMPAGGIO CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in rimpianto dotato di un Sistema di Controlle della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costrutore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 2 - Opere Strutturali	480,00			0,100	48,00	162,55	237′206,03

TARIFFA RIPORTO RIPORTO SDCat 77 - Strutture di foodacione Vasco di laminacione - Magrore - Pompeggio Vedi voor ni 54 (mil 48.00) SOMMANO mi 75 (mil 48.00) SOMMANO mi 75 (mil 48.00) 48.00 48.00 48.00 48.00 14.36 POSIZIONAMENTO POMPA TOS25_PRP10.900.005 CAL CESTRUZZO PRECOMEZZIONATO A PRESTAZIONE CARANTITIA / PREMISCELLATO / COMEZZIONATO in CANTIFERE COSTI A AGGIUNTIVI al colosistruzo servici di comprogolo, osde e cancin riedut Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superora del Lavori Pubblici, per la produzione, ill Pascotto ed il aconti Pubblici, per la produzione, ill Pascotto ed il aconti Compreso io scarico. Ill calestruzzo preconfezionato - UNIE N 12390.2021; - UNI EN 2602.2021; - Norme Tecnoche per la Costruzioni - Dul 17/01/2018. Compreso io scarico. Il calestruzzo preconfezionato del produzione, affetibutara in accordo a quanto contenden celle Linee Guida sul Calestruzzo preconfezionato del produzione, affetibutara in accordo a quanto contenden celle Linee Guida sul Calestruzzo preconfezionato (2003) certificato del morganismo tezzo indipendente autorizzato e formito franco contrien in autobiotiniera. Il costatruto, prima dell'inizio dell'opera, deve effetiburare indonee prove preliminari di studio per ciascura misocial comogenea di calosistruzzo dell'iniziare. Sovraprezza ed onei accessori da computativa a parte. SERVIZIO DI PORPIA/GGIOI quotta fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con bescuto 42 mi Cale 2- Opera Struttural Succio 47 mi Cale 2- Opera Struttura di Fondationa Vasa di Laminatione fondationa Vasa di	Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLANOR		DIME	NSIONI		0 50	IMI	PORTI
SECAT 7 - Strutture di fondazione Vasca di laminazione - Magrone - Pornapagio Pornapagio Vedi vota nº 54 (mº 46.00) SOMMANO mº 48.00 14.36 POSIZIONAMENTO POMPA TOS25_PR P10.900.05 CALCESTRUZZO PRECONEZIONATO A PRESTAZIONE CARANTITA / PREMISCELATO / CONEZIONATO IN CANTIERE COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di promaggio, soste le carcità ridotti. Conforme alle : I-line Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il reasorto ed ii controllo del calcestruzzo preconfecionato. Juli EN 12380.2021; - UNI EN 206.2021; - Norme Tereiche per le Costruzzo in Endisorto edi sulla controllo della Produzione, effettusta in accordo a quanto comendo à produto in mipanio dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettusta in accordo a quanto comendo in la calcestruzzo preconfecionato à produto in mipanio dotato di un sistema di Controllo della Produzione, effettusta in accordo a quanto comendo producio in mipanio dotato di un sistema di Controllo della Produzione, effettusta in accordo a quanto comendo producione, di readore effettusre idonee prove preliminari di studio per caseuna miscola comogenea di calcestruzzo del utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da compristare parte: SERVIZIO DI POMPAGSIO quota fissa per spostamento primo piazzamento di pompa con braccio < 4 zm Cat 2 - Opere Siruttura di SCOAT 7 - Struttura di fondazione Vasas da Laminazione fondazione Possizionamento pompa Vasas da Laminazione muni - Possizionamento pompa Vasas da Laminazione studi - Possizionamento pompa Vasas da Caminazione studi - Possizionamento pompa Vasas da Caminazione studi - Possizionamento pompa Vasas con Controlore alta : - Linea Guida del Consiglio Superiore dei Lavori		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
Vasca di laminazione - Magrone - Pornegagio Vedi voos n° 54 [m² 48.00] SOMMANO m² 48.00 48.00 14.36 889.28 45/56 POSIZIONAMENTO POMPA TOS25_PR PI0 900.005 A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IA PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE COSTI A GOUNTIVI / a calcestruzzo servizi di prompaggio, soste e carchi ridritti Corforne elle - Line Guidia del Consiglio Superiore del Lavori Publiblic, per la produzione, il responte del la vori Publiblic, per la produzione, il responte del la vori Publiblic, per la produzione, il responte del la corrollo del calcestruzzo preconfezionato - UNI EN 12890.02021; - UNI EN 206.2021; - Norme Tercinche per la Costrucion - D. M.1701/2028. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato e produtto in impiento dottelo di un Sistema di Controllo della Produzione, efficiale di a controllo della Produzione, efficiale in costruttore, prima definizioni del diopera, deve efficiale rei di controllo della Produzione, efficiale di consistente in autobetonirea. Il costruttore, prima definizioni dell'opera, deve efficiale di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed onene prove prelimirari di studio per di cascuna miscola conogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed onene prove prelimirari di studio per di cascuna miscola comogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed onene prove prelimirari di studio per di cascuna miscola comogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed onene prove prelimirari di studio per di cascuna di controle delle incene di calcestruzzo per precone di calcestruzzo per precone del calcestruzzo per precone provincia per precone provincia per precone precone di calcestruzzo per precone provincia per precone precone di calcestruzzo per precone provincia per precone precone precone precone di calcestruzzo per precone precon		RIPORTO							237′206,03
49 / 56 POSIZIONAMENTO POMPA CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PPENISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo serviza di pompaggio, soste e canchi ridatti. Conforme alle - Line Guida del Consiglio Superiore del Lavon Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calosstruzzo preconfezionato UNI EN 125902021; - UNI EN 206 2021; Norme Tecniche per le Controllo Line Guida el controllo della Produzione del finalità di calcestruzzo preconfezionato e prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcastruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e foratio franco camilere in autobetoniera. Il costrutore, prima dell'imizio dell'opera, deve effettuare idionee prove preliminari di studio per ciascuna miscala omogenea di calcestruzzo da utilizzaze. Sovrapprezza del oneri accessori da computere a perte. SERVIZIO DI POMPAGGIO (qual fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con bracco < 42 m Ca12 - Opere Strutturali SSC477 - Struttura di fondazione Vasca di Larinazzione solat- Posizionamento pompa Vasca di Conferezionatro in A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO In CANTIEREE. COSTI AGGIUNTTU al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e cancini riducti (Conforma alle - Linee Guida del Consiglio Superiore del Lavori		Vasca di laminazione - Magrone - Pompaggio					48,00		
TOS25_PR.P10.900.005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANITTA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI. AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di prompaggio, sisate e canchi ridutti. Conforme alte: - Lines Guida del Consiglio Superiore del Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il al controllo del calcestruzzo preconfezionato: - UNI EN 12399/2021; - UNI EN 208/2021; - Normal Fercinche per le Costruzioni - D.M.170/12018. Compresso io scarico. Il calcestruzzo preconfezionato: - produtto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effetuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato è produtto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effetuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzado e fornito franco caniere in autobeloniera. Il costrutore, prima dell'indizio dell'opera, dave effetuare idonee prove preliminari di studio per diascuma miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPACGIO quota fissa per soostamento primpa piazzamento di pompa con braccio: 4/2 m Cat 2 - Opere Struttural SCC477 - Strutture di fondazione Vasca di Laminazione Indiazioni - Posizionamento pompa Vasca di Laminazione solai		SOMMANO m³					48,00	14,36	689,28
Vasca di Laminazione solai - Posizionamento pompa SOMMANO cad POMPAGGIO TOS25_PR.P10.900.007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori	45 / 56 TOS25_PR.P10.900.005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio < 42 m Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di Laminazione fondazioni - Posizionamento pompa Vasca di Laminazione muri -							
SOMMANO cad 46 / 58 TOS25_PR.P10.900.007 A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori		Vasca di Laminazione solai -							
TOS25_PR.P10.900.007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori							<u> </u>	354,88	1′419,52
A RIPORTARE 239'314,83	46 / 58 TOS25_PR.P10.900.007	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.Conforme alle: - Linee Guida							
		A RIPORTARE							239′314,83

	T	<u> </u>						1-5
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							239′314,83
	Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso lo scarico. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. SERVIZIO DI POMPAGGIO quota aggiuntiva per ogni m³ pompato Cat 2 - Opere Strutture di fondazione Vasca di laminazione - Pompaggio Vedi voce n° 57 [m³ 181.63]					181,63		
47 / 59 TOS25_01.B03.001.010	ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti. Per opere di fondazioni quali platee, travi rovesce, plinti di qualsiaisi forma e dimensione, con barre pre-sagomate ad aderenza migliorata, compreso ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di laminazione - Armatura Vedi voce n° 57 [m³ 181.63]				120,000	21′795,60 21′795,60	2,08	
48 / 60 TOS25_01.B02.002.001	CASSEFORME IN LEGNO CASSEFORMI. IN LEGNOPosate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del cassero. Per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene							
	A RIPORTARE							287′257,89
				<u> </u>	<u> </u>			

								pag. 26
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	I	Quantità	I M F	PORTI
IAMITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287′257,89
	computata separatamente per le sue dimensioni effettive. Compreso: - sostegni, puntelli; - cunei per il disarmo; - pulitura per il reimpiego; - sfridi, taglio a misura; - calo e sollevamento. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione Vasca di laminazione - Casseforme Platea sp. 25 cm Muri sp. 25 cm SOMMANO m²	95,00 2,00	205,00		0,250 1,300			15′867,38
	SISTEMA WELLPOINT Fornitura, installazione e successiva rimozione di impianto di depressione di falda tipo well-point, comprendente pozzali, aghi (compresa dotazione di dispositivi di prefiltraggio se necessari), collettori, collegamenti, pompa elettrica o a scoppio di adeguata potenza, tubazioni di scarico ed esercizio dell'impianto. Compresi spostamento, carburanti, lubrificanti, allacciamenti elettrici ed energia, manodopera e controllo del funzionamento. Compreso ogni onere per: - ottenimento della licenza d'uso di cui all'art. 10 del Regolamento n. 61/R/2016 per l'estrazione temporanea di acqua finalizzata all'abbassamento del livello piezometrico; - gestione delle acque emunte; - scarico nel corpo idrico recettore individuato. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. A corpo per l'intero cantiere. Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 77 - Strutture di fondazione L1S1 per realizzazione vasche interrate laminazione e riuso					1,00		40/057.00
	SOMMANO a corpo Strutture in calcestruzzo (SbCat 79)					1,00	19′657,62	19´657,62
	CALCESTRUZZO C32/40 S4 CALCESTRUZZO. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - classe di esposizione ambientale XC4 - esposto a corrosione da carbonatazione - per ambiente ciclicamente bagnato e asciuttoFornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a							
	A RIPORTARE							322′782,89

							T	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità		PORTI
17434174		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							322′782,89
51 / 61 TOS25_01.B08.021.001	prestazione garantita. Conforme alle: - Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la produzione, il trasporto ed il controllo del calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 11104:2016; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M.17/01/2018. Compreso scarico, getto e vibratura. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera. Il costruttore, prima dell'inizio dell'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 79 - Strutture in calcestruzzo Vasca di laminazione - Calcestruzzo Platea sp. 25 cm Muri sp. 25 cm SOMMANO m³ PREDALLE 4+12+4 SOLAIO. A LASTRE - tipo PREDALLE Con lastre in cemento armato vibrato con soletta inferiore di spessore > 4 cm e larghezza di 120 cm. Irrigidite con tralicci in ferro. Alleggerito con elementi in polistirolo espanso.Posa su piani orizzontali o inclinati. Compreso: - puntellamento provvisorio; - casseforme continue; - armature di sostegno, fino ad altezza di 4,00 m dal piano di appoggio - oneri per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore > 4 cm (salvo diversa indicazione); - getto e vibratura Il calcestruzzo preconfezionato; - UNI EN 12390:2021; - UNI EN 206:2021; - Norme Tecniche per	460,00	205,00	0,250	0,250		212,38	38′574,58
	le Costruzioni - D.M.17/01/2018 Escluso: armature. altezza totale 20 cm (4+12+4) A RIPORTARE							361′357,47

			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	, ,	-					361′357,47
	Luci < 4 m Cat 2 - Opere Strutturali SbCat 79 - Strutture in calcestruzzo Vasca di laminazione - Solaio SOMMANO m²					460,00	74,25	34´155,00
	Impianti Meccanici e Idrico-sanitari (Cat 3) Impianti idro-sanitari - rete di raccolta acque meteoriche (SbCat 45)							
52 / 79 NP_IM144	Vasche prefabbricate per recupero acque piovane Fornitura e posa in opera di: Vasca prefabbricata monoblocco da 55 mc geometrici carrabile anitsismica in calcestruzzo scc armato per strade di 1° categoria compreso predisposizione all'antigalleggiamento. Cm Lu 1.098 La 240 Hl 250 Kg 27.000 Mc 55 Mq 92 Qtà 2 Compreso soletta carrabile (VR) in calcestruzzo armato tutta piena per strade di 1° categoria con appoggio su due lati per coperture con luce inferiore a cm 220. Cm Lu 218 La 240 Hl 20 Kg 2.650 Qtà 8 soletta carrabile (VR) in calcestruzzo armato per strade di 1° categoria con applicato n. 1 pu di cm 58x58 (con appoggio su tre lati per coperture con luce inferiore a cm 220). Cm Lu 218 La 240 Hl 20 Kg 2.500 Qtà 2 Vasca prefabbricata monoblocco da 32 mc geometrici carrabile anitsismica in calcestruzzo scc armato per strade di 1° categoria compreso predisposizione all'antigalleggiamento. Cm Lu 658 La 240 Hl 250 Kg 16.500 Mc 32 Mq 58 Qtà 2 Compreso soletta carrabile (VR) in calcestruzzo armato tutta piena per strade di 1° categoria con appoggio su due lati per coperture con luce inferiore a cm 220. Cm Lu 218 La 240 Hl 20 Kg 2.650 Qtà 4 soletta carrabile (VR) in calcestruzzo armato per strade di 1° categoria con appoggio su tre lati per coperture con luce inferiore a cm 220. Cm Lu 218 La 240 Hl 20 Kg 2.650 Qtà 4 soletta carrabile (VR) in calcestruzzo armato per strade di 1° categoria con appoggio su tre lati per coperture con luce inferiore a cm 220. Cm Lu 218 La 240 Hl 20 Kg 2.500 Qtà 2 Accessori per predisposizione al collegamento tra vasche: BARILOTTO MURATO INOX 304 8"							

			DIME	NSIONI			IMI	pag. 29
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	h 9.	9	9				395′512,47
	DN200 ISO MM.225 CON FLANGIA ALLUMINIO PN10 GIREVOLE Qtà 4 Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di raccolta acque meteoriche SOMMANO a corpo					1,00	52′224,84	52′224,84
	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC ø250 TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10972 INTERRATE, ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fomite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 250 x 4,0. Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di raccolta acque meteoriche L1S1 tubazioni in uscita da vasche meteoriche e di laminazione					3,00		
	SOMMANO m					3,00	55,48	166,44
	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC ø200 TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC, SERIE PESANTE UNI EN 1401 TIPO SDR41-SN4, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 tipo SDR41- SN4, per condotte di scarico all'esterno di fabbricati e sottoposte a traffico pesante, con giunzioni a innesto e guarnizione elastomerica, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione.Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a							
	A RIPORTARE							447′903,75

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							447′903,75
	metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 4,9. Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di raccolta acque meteoriche L1S1 tubazioni in uscita da vasche meteoriche e di laminazione SOMMANO m					50,00	33,29	1′664,50
55 / 87 NP_IM151	Prolunga quadrata per pozzetti Lato: 80 cm Altezza: 50 cm Prolunga quadrata per pozzetti stradali in cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 80 cm Altezza: 50 cm Spessore delle pareti: 5 cm Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 45 - Impianti idro-sanitari - rete di raccolta acque meteoriche L1S1 pozzetti in uscita dalle vasche di laminazione e meteoriche					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	153,77	461,31
56 / 78 NP_IM162	Impianti idro-sanitari - rete di scarico (SbCat 46) TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC ø315 TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10972 INTERRATE, ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fomite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 315 x 5,0. Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 46 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico L1S1 tubazioni in usctia da vasche							
	A RIPORTARE							450′029,56

Num.Ord.	DEGIONATIONE DELLAVORI		DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							450′029,5
	meteoriche e di laminazione					4,00		
	SOMMANO m					4,00	75,65	302,6
57 / 80 NP_IM020	TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC ø250 TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE UNI 10972 INTERRATE, ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fomite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 250 x 4,0. Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 46 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico L1S1 tubazioni in uscita da vasche meteoriche e di laminazione					3,00		
58 / 83 NP_IM147	pozzetto dimensioni esterne 150 x 150 x 100 cm Pozzetto di ispezione o decantazione, in calcestruzzo armato vibrocompresso, con: - chiusino (lapide) per traffico carrabile; - tappo in calcestruzzo. Misure esterne. Certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004. lato: 150 cm altezza: 100 cm spessore delle pareti: 15 cm Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 46 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Pozzetto uscita vasca di laminazione					1,00	55,48 580,45	166,4 580,4
59 / 84 NP_IM153	Prolunga quadrata per pozzetti Lato: 150 cm Altezza: 50 cm Prolunga quadrata per pozzetti stradali in							
	A RIPORTARE							451′079,0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NOLONI				
TARIFFA			DIWE	NSIONI	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							451′079,0
	cemento armato vibrocompresso a raggiungi quota. Misure esterne. Lato: 150 cm Altezza: 50 cm Spessore delle pareti: 12 cm Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 46 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico Pozzetto uscita vasca di laminazione SOMMANO cadauno					1,00	318,77	318,7
NP_IM158	filtro, tubo di ingresso e tubo di aspirazione per serbatoio acqua piovana ACCESSORI PER SERBATOI INTERRATI DI RACCOLTA ACQUA PIOVANA. Accessorio per serbatoi interrati di raccolta acqua piovana costituito da filtro autopulente su tubazione di ingresso al serbatoio con scarico diretto dei residui filtrati nella tubazione di troppo pieno, tubazione di ingresso nel serbatoio con terminale decantatore la cui parte finele è rivolta verso l'alto per non smuovere i sedimenti, tubo di aspirazione con galleggiante per aspirare 15 cm sotto il livello dell'acqua. E' disponibile inoltre una centralina con elettropompa autoadescante da 3,0 mc/h con 3,0 bar di prevalenza, pressoflussostato per avviamento/arresto, elettrovalvola di commutazione da serbatoio ausiliario quando il serbatoio principale è vuoto, indicatore di livello del serbatoio principale, microprocessore di controllo e allarme. Accessorio costituito da filtro, tubo di ingresso e tubo di aspirazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Accessorio costituito da filtro, tubo di aspirazione. Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 46 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico L1S1 accessori tubazioni in uscita dalle vasche SOMMANO cadauno					4,00	676,83	2′707,32
TOS25_01.F06.010.006	80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e							
	A RIPORTARE							454′105,14

Num.Ord.			DIME	NSIONI			1,00 1,00 308,45 308 542,11 585,30 273,50		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							454′105,14	
	rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Cat 3 - Impianti Meccanici e Idrico-sanitari SbCat 46 - Impianti idro-sanitari - rete di scarico					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	308,45	308,45	
						,	,	•	
TOS25_16.E03.003.004	Opere Civili (Cat 1) Impermeabilizzazioni (SbCat 14) GEOTESSILE NON TESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le soviazioni a tivili gli primi pro dare il lavoro completo e finito a regola d' arte								
	ISO 10319) Cat 1 - Opere Civili SbCat 14 - Impermeabilizzazioni PE01b viabilità parcheggio PE01b spazi di sosta PE01b viabilità ingresso cancello scuola					585,30			
	SOMMANO m²					1′400,91	5,96	8′349,42	
	Movimenti di terra (SbCat 59)								
TOS25_01.A04.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO CON ACCATASTEMENTO IN CANTIERE SCAVI. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici.Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed								
	eventuali tributi. con accatastamento in								

			DIMF	NSIONI			I M F	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	10		. 3	.,,			462′763,01
	cantiere Cat 1 - Opere Civili SbCat 59 - Movimenti di terra Scavo di sbancamento per realizzazione percorsi carrabili e stalli parcheggio SOMMANO m³					19,81	5,59	110,74
64 / 11 TOS25_04.A04.001.001	SCOTICO PIANO DI CAMPAGNA - PROFONDITÀ 30CM Scotico del piano di campagna. Compreso: - l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici (escluse ceppaie d'albero di alto fusto); - l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm Cat 1 - Opere Civili SbCat 59 - Movimenti di terra Superficie parcheggio					1′971,13		
	SOMMANO m²					1′971,13	3,11	6′130,21
65 / 20 TOS25_01.A05.001.001	RINTERRO CON MATERIALE DI SCAVO RIEMPIMENTI DI SCAVI E BUCHE eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Cat 1 - Opere Civili SbCat 59 - Movimenti di terra Rinterri per pendenze parcheggio					561,11		
	SOMMANO m³					561,11	3,74	2′098,55
	Opere da giardiniere (SbCat 64)							
66 / 25 TOS25_04.E09.001.001	SEMINAGIONE E CONCIMAZIONE DI TERRENO Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere Aree verdi					579,00		
	SOMMANO m²					579,00	0,57	330,03
67 / 27 NP_OC080	PACCIAMATURA CON CORTECCIA DI PINO Fornitura e stesa a mano di corteccia di pino per pacciamatura in sacchi da 80I							
	A RIPORTARE							471′432,54

Num.Ord.	PERIONATIONE PERIONOPI		DIME	NSIONI		0 (11)	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							471′432,54
	Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere Raggio di pacciamatura 1.5m - Spessore medio 7cm AR01 AL02 AL03 SOMMANO m³	14,00 3,00 7,00	1,77 1,77 1,77		0,070 0,070 0,070	0,37	161,60	479,95
68 / 28 TOS25_01.A04.008.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA SCAVI. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA (Larghezza < 1,50 m). IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. Compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.Compresi: - oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³; - spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm; - estirpazione di ceppaie; - oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione. Esclusi: - costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. Profondità < 1,50 m Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere Raggio di scavo1.5m - profondità 1.5m ALO2 ALO3 ARO1		1,77 1,77 1,77		1,500 1,500 1,500	18,59	8,07	514,30
69 / 29 TOS25_09.V03.005.002	PIANTAGIONE ALBERO Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere							
	A RIPORTARE							472′426,79

Num.Ord.	DE010145-00-5-0		DIME	NSIONI			IMF	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							472′426,79
	Alberi di nuova piantumazione AL02 AL03 AR01					3,00 7,00 14,00		
	SOMMANO cad					24,00	64,17	1′540,08
TOS25_PR.P45.003.931	PIANTE IN CONTENITORE: MORUS ALBA PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Morus, A, spp., circonferenza 12/14 Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere AL03 - Morus alba					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	175,39	1′227,7′
TOS25_PR.P45.003.282	PIANTE IN CONTENITORE: CERCIS SILIQUASTRUM PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 10/12 Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere AL02 - Cercis Siliquastrum					3,00	186,09	558,27
	SOMIMANO CAD					3,00	100,09	ეეგ,2
TOS25_PR.P45.003.112	PIANTE IN CONTENITORE: ARBUTUS UNEDO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata							
	A RIPORTARE							475′752,87

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							475′752,87
	l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 100/125, Clt. 25 Cat 1 - Opere Civili SbCat 64 - Opere da giardiniere AR01 - Arbutus unedo					14,00	74,42	1′041,88
73 / 12 TOS25_04.B12.001.002	Pavimenti stradali (SbCat 72) FONDAZIONE STRADALE SPESSORE 30cm Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Pavimentazione carrabile PE01b viabilità parcheggio PE01b spazi di sosta PE01b viabilità ingresso cancello scuola				0,300 0,300 0,300	175,59	81,95	34'441,13
74 / 14 TOS25_04CAM.E06.020 .001	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CLS Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa							511′235,88

Tallettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i agli, gi sfici e lo spazco a misura dei masselli, compastazione dei masselli compastazione dei masselli con piastra vibrante, la sigiliatura dei giunti con sabbibia fice a acsututa, da misurare vuoto per peno in prosenza di chiusini, destabile fice a lacututa, da misurare vuoto per peno in prosenza di chiusini, destano, imanufatti et quarto altro per dare finito Mattorino cm 12:255 spessore-6-7 cm compastali con piastra vibrante da 400 kg di massa. Carl 1 - Opere Civili ScCet 72 - Pavimenti straddil Pavimente di staddil Pavimente di staddil Pavimente di staddil Pezimente di sosta PEO1 viabilità ingresso scuola SOMMANO m²		1					1		
RIPORTO RIPO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	PORTI
Tallettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i agli, gi sfici e lo spazco a misura dei masselli, compastazione dei masselli compastazione dei masselli con piastra vibrante, la sigiliatura dei giunti con sabbibia fice a acsututa, da misurare vuoto per peno in prosenza di chiusini, destabile fice a lacututa, da misurare vuoto per peno in prosenza di chiusini, destano, imanufatti et quarto altro per dare finito Mattorino cm 12:255 spessore-6-7 cm compastali con piastra vibrante da 400 kg di massa. Carl 1 - Opere Civili ScCet 72 - Pavimenti straddil Pavimente di staddil Pavimente di staddil Pavimente di staddil Pezimente di sosta PEO1 viabilità ingresso scuola SOMMANO m²	TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
Itagli, di sirtid e lo spoco a misura dei masselli compastario dei masselli compastario vibrante, la sigilatura dai giunti con sabibia fine e acciutta, di misurare vuoto per pieno in presenza di chiusni, osabibia fine e acciutta, di misurare vuoto per pieno in presenza di chiusni, osabibia fine e acciutta, di misurare vuoto per pieno in presenza di chiusni, osabibia fine resolutta con piastra vibrante da 400 kg di massa Cat1 - Opere Civili ScCat 72 - Perimenti stradail Perioti biabilità pardreggio PEO1b viabilità ingresso scuola PEO1b		RIPORTO							511′235,88
NP_OC006 Fornitura e posa in opera di strato di niempimento con ghiaia di granulometria 20mm o sabbia vulcanica, compresa costipazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Cat 1 - Opere Civili SiCat 72 - Pavimenti stradali Risetta Spessore 5cm Percori pedonali PE01b Vedi voce n° 14 [m² 1 400.91] CORDOLO IN CALCESTRUZZO TOS25_04CAM.E06.011 VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decretti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C02/5: - la stuccatura del giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cat 1 - Opere Civili SiCat 72 - Pavimenti stradali Condonatura CO01 SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m		i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 spessore.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Pavimenti esterni PE01b viabilità parcheggio PE01b spazi di sosta PE01b viabilità ingresso scuola					585,30 273,50		57′493,35
NP_OC006 Fornitura e posa in opera di strato di niempimento con ghiaia di granulometria 20mm o sabbia vulcanica, compresa costipazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Cat 1 - Opere Civili SiCat 72 - Pavimenti stradali Risetta Spessore 5cm Percori pedonali PE01b Vedi voce n° 14 [m² 1 400.91] CORDOLO IN CALCESTRUZZO TOS25_04CAM.E06.011 VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decretti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C02/5: - la stuccatura del giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cat 1 - Opere Civili SiCat 72 - Pavimenti stradali Condonatura CO01 SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m									
TOS25_04CAM.E06.011 .001 VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C20/25; - la stuccatura dei giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Cordonatura CO01 SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m	75 / 15 NP_OC006	Fornitura e posa in opera di strato di riempimento con ghiaia di granulometria 20mm o sabbia vulcanica, compresa costipazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Risetta Spessore 5cm Percorsi pedonali PE01b Vedi voce n° 14 [m² 1 400.91]						38,72	2′712,34
	_	VIBROCOMPRESSO FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO Conforme ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C20/25; - la stuccatura dei giunti diritto cm 8x25x100 (U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) Cat 1 - Opere Civili SbCat 72 - Pavimenti stradali Cordonatura CO01		301,25				23,35	7′034,19
A RIPORTARE 578'475,76		SUMIMANU M					301,25	۷۵,35	/ U34,18
		A RIPORTARE							578′475,76

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							578′475,76
	Impianti Elettrici e Speciali (Cat 4) Impianti elettrici - illuminazione esterna (SbCat 33)							
77 / 62 NP_IE072	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE STRADALE A LED 4274Im-4000K-CRI 70 23W. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione DISANO Como 3386 bi-asimettrico. Corpo e bracci : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e del LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con rispristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati. Fattore di potenza >= 0.9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20). Superficie di esposizione al vento: 769 cmq. Apparecchio LED 4274Im-4000K-CRI 70 23W. Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione esterna Disano - 3386 Como 4 o similare Disano - 3386 Como 4 o similare					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		3′562,80
78 / 63 NP_IE073	APPARECCHIO DI ILLUMININAZIONE ESTERNO STRADALE LED 33W 4571LM							
	A RIPORTARE							582′038,56

								pag. 40
Num.Ord.	DECICNAZIONE DELL'AVODI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							582′038,56
79 / 65 NP_IE075	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione DISANO Mini Giovi 3479 T4 - grandi aree. Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici e alla morsettiera di alimentazione. Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min.46mm a max.76mm orientabile da -20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Apparecchio LED 4571m-4000K-CRI 70 33W. Cat 4 - Impianti Elettrici - illuminazione esterna Disano - Mini Giovi T4 - Grandi aree o similare Disano - Mini Giovi T4 - Grandi aree o similare Disano - Mini Giovi T4 - Grandi aree o similare Disano - Mini Giovi T4 - Grandi aree o similare Disano - Mini Giovi T4 - Grandi aree o similare					1,00 1,00 2,00		814,83
	A RIPORTARE							582′853,38

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							582′853,38
	high performance - stradale. Corpo e telaio: in alluminio pressofuso Lega EN-AB 47100 e disegnato con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Il coperchio permette, una volta rimosso di accedere al vano accessori elettrici e alla morsettiera di alimentazione. Attacco palo: In alluminio pressofuso idoneo per pali di diametro da min. 46mm a max.76mm orientabile da - 20° a +10° per applicazione a frusta, e da 0° a +20° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Ottiche: realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 100.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60599. Apparecchio LED 9926m-4000K-CRI 70 68W. Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione esterna Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Gio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A RIPORTARE					7,00		582′853,38

	T I DTALE 582'853,38 4'552,60
Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare SOMMANO cad PALO PER ILLUMINAZIONE H=5M FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	582′853,38
Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare SOMMANO cad SOMMANO cad 10,00 455,26 PALO PER ILLUMINAZIONE H=5M FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	
Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare SOMMANO cad PALO PER ILLUMINAZIONE H=5M FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	4′552,60
Stradale ME o similare Disano - Mini Giovi - High Performance - Stradale ME o similare SOMMANO cad 10,00 455,26 PALO PER ILLUMINAZIONE H=5M FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	4′552,60
Stradale ME o similare SOMMANO cad 10,00 10,00 455,26 PALO PER ILLUMINAZIONE H=5M FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	4′552,60
PALO PER ILLUMINAZIONE H=5M PIE077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	4′552,60
P_IE077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di	
asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 5000mm con base Accessori per pali in acciaio tirafondi per palo fino a 6000mm. Accessori per pali in acciaio Copertura base palo Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada Accessori per pali in acciaio Flangia per palo diam. 100mm. Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione esterna Palo conico h=5m	
SOMMANO m 821,51	6′572,08
PALO PER ILLUMINAZIONE H=6M PORNITURA E POSA IN OPERA DI Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 6000mm con base Accessori per pali in acciaio tirafondi per palo fino a 6000mm. Accessori per pali in acciaio Copertura base palo Accessori per pali in acciaio Innesto monolampada Accessori	
A RIPORTARE .	593′978,06

	T	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	pag. 43
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	T	Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							593′978,06
	per pali in acciaio Flangia per palo diam. 100mm. Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione esterna Palo conico h=6m Palo conico h=6m					1,00 1,00 ——————————————————————————————		2′078,90
82 / 69 TOS25_04.E06.025.001	PLINTO PER PALO Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico. Escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione esterna 1000x1000x10000mm con pozzetto d'ispezione 400x400 1000x1000x1000mm con pozzetto d'ispezione 400x400					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					16,00		596′056,96

			DIME					20571
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI
IANITA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		596´056,9
	1000x1000x10000mm con pozzetto d'ispezione 400x400					1,00		
	1000x1000x10000mm con pozzetto							
	d'ispezione 400x400 1000x1000x10000mm con pozzetto					1,00		
	d'ispezione 400x400 1000x1000x10000mm con pozzetto					1,00		
	d'ispezione 400x400					1,00		
	SOMMANO cad					20,00	423,71	8′474,2
3 / 70	PALO PER ILLUMINAZIONE H=8M							
OS25_06.I05.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e							
	privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con							
	attacco testa palo ø60. Finestra di							
	ispezione, completo di portafusibile di							
	protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento							
	II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN							
	40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5.							
	Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di							
	bloccaggio, con malta cementizia per							
	almeno 100 mm di profondità; copriasola							
	in acciaio zincato a filo palo ricavata							
	dall'asportazione di materiale dal palo,							
	corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo							
	anticaduta. E'compreso nel prezzo							
	l'incidenza percentuale per sfridi,							
	accessori di montaggio, fissaggio, pezzi							
	speciali e ogni materiale di consumo. h.							
	indicativa = 8000mm con base Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali							
	SbCat 33 - Impianti elettrici - illuminazione							
	esterna							
	Palo conico h=7.8m					1,00		
	Palo conico h=7.8m Palo conico h=7.8m					1,00 1,00		
	Palo conico h=7.8m					1,00		
	Palo conico h=7.8m					1,00		
	Palo conico h=7.8m					1,00		
	Palo conico h=7.8m					1,00		
	Palo conico h=7.8m Palo conico h=7.8m					1,00 1,00		
	Palo conico h=7.8m					1,00		
	SOMMANO cad					10,00	1′005,87	10′058,7
	Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna (SbCat 36)							
84 / 64 NP_IE021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cavidotti esterno 90 mm							

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							614′589,86
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Tubazione per illumazione Parcheggio					210,00	8,07	1′694,70
TOS25_01.F06.011.004	POZZETTO 60X60X60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Pozzetti zona Pargheggio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	171,21	684,84
NP_IE120	CAVO ARG16M16 1x35 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI Cavo rigido unipolare ARG16M16 in alluminio conforme CEI 20-13, isolato in politene reticolato con guaina in mescola termoplastica LS0H, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Ccas3,d2,a3: sezione 35 mmq Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Linea Torretta Bifacciale	480,00				480,00		
	SOMMANO m					480,00	5,07	2′433,60
TOS25_06.I11.001.020	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI. IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI. Composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici.							
	A RIPORTARE							619′403,00

Num.Ord.	DEGIONAZIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (1)	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							619′403,00
88 / 73 TOS25_06.l05.111.031	Certificati secondo le norme EN 61000-6 (punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione corto-circuito, sovra- tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto . PUNTO DI RICARICA A TORRETTA O COLONNINA per n. 2 veicolo elettrici contemporanei, fissaggio a parete, completo di connettori output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2 e/o connettore COMBO "CC5", completa di telaio con ruote o di accessori di ancoraggio a terra o a parete e compreso i cavi di collegamento e delle "prese, i supporti e gli accessori necessari per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza delle prese da 20 Kwh TRIFASE a ricarica veloce Cat 4 - Impianti Elettrici e Speciali SbCat 36 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna Torretta Bifacciale - 22kW + 22kW SOMMANO cad FG160M16 3G10 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35324, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. Cat 4 - Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna QG - Linea illuminazione strada e parcheggio					1,00 1,00 440,00	4'877,42	624'280 42
	A RIPORTARE					440,00		624′280,42

						-		pag. 47
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	I M F	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					440,00		624´280,42
	SOMMANO m					440,00	10,94	4′813,60
	Dawish LAVORI A CORRO A AMOURA							
	Parziale LAVORI A CORPO e A MISURA							629′094,02
	euro T O T A L E euro							629′094,02
							,	
	A DIRORTATE							
	A RIPORTARE							

		pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	
	DESIGNAZIONE DELLAVORI	TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004	Riepilogo CATEGORIE Opere Civili Opere Strutturali Impianti Meccanici e Idrico-sanitari Impianti Elettrici e Speciali	192´481,5 206´496,7 58´901,1 171´214,6
	Totale CATEGORIE euro	629′094,0
	A RIPORTARE	

		pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Arredi interni	0,0
002	Arredo urbano	120′596,3
003	Assistenze murarie agli impianti tecnologici	0,0
004	Assistenze murarie alle opere complementari	0,0
005	Attrezzature Speciali	0,0
006	Coibentazioni Acustiche	0,0
007	Coibentazioni Termiche	0,0
008	Collaudi	0,0
009	Controsoffitti	0,0
010	Coperture Continue	0,0
010	Coperture Discontinue	0,0
	· ·	
012	Demolizioni Disalla finanzia del confine	0,0
013	Disallestimento del cantiere	0,0
014	Impermeabilizzazioni	9′010,9
015	Impianti antifurto ed antintrusione	0,0
016	Impianti antincendio - centrale	0,0
017	Impianti antincendio - estintori	0,0
018	Impianti antincendio - naspi	0,0
019	Impianti antincendio - rete	0,0
020	Impianti di building automation - imp. elettrici	0,0
021	Impianti di building automation - imp. meccanici	0,0
022	Impianti di distribuzione gas	0,0
023	Impianti di illuminazione di emergenza	0,0
024	Impianti di irrigazione	0,0
025	Impianti di risc. e cond centrale	0,0
026	Impianti di risc. e cond produzione acs	0,0
027	Impianti di risc. e cond rete di distribuzione	0,0
028	Impianti di sollevamento	0,0
029	Impianti di trattamento aria - centrale	0,0
030	Impianti di trattamento aria - rete di distribuzione	0,0
031	Impianti elettrici - cabina MT/BT	0,0
032	Impianti elettrici - forza elettromotrice	0,0
033	Impianti elettrici - illuminazione esterna	36′114,1
034	Impianti elettrici - illuminazione interna	0,0
035	Impianti elettrici - quadri elettrici	0,0
036	Impianti elettrici - rete di distribuzione esterna	14′504,1
037	Impianti elettrici - rete di distribuzione interna	0,0
038	Impianti elettrici - terra e protezione scariche atmosferiche	0,0
039	Impianti EVAC	0,0
040	Impianti fonti rinnovabili - imp. elettrici	0,0
041	Impianti fonti rinnovabili - imp. meccanici	0,0
042	Impianti idro-sanitari - accessori	0,0
043	Impianti idro-sanitari - centrale	0,0
044	Impianti idro-sanitari - rete di distribuzione	0,0
045	Impianti idro-sanitari - rete di raccolta acque meteoriche	54′517,0
046	Impianti idro-sanitari - rete di scarico	4′384,0
047	Impianti idro-sanitari - sanitari	0,0
048	Impianti rivelazione incendi	0,0
049	Impianti sollevamento acque	0,0
050	Impianti speciali - dati	0,0
051	Impianti speciali - TVCC	0,0
052	Impianti speciali - videocitofonico	0,0
053	Impianto di cantiere	0,0
054	Impianto di cantele	0,0
055	Infissi Esterni	0,0
056	Infissi Interni	0,0
	A RIPORTARE	239′126,7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	
057	Intonaci	0,0
058	Massetti	0,0
059	Movimenti di terra	30′975,2
060	Murature di Tamponamento	0,0
)61	Murature Portanti	0,
)62	Opere da fabbro	8'937,
)63	Opere da falegname	0,
064	Opere da giardiniere	5'692,
165	Opere da lattoniere	0,
166	Opere da vetraio	0,
67	Opere di bonifica e protezione ambientale	5′589,
168	Opere edili in genere	0,
169	Opere geotecniche	0,
70	Opere in gesso	0,
71	Pavimenti	0,
72	Pavimenti stradali	108'240,
173	Polifere e Fognature	0,
74	Rete di distribuzione impianti meccanici	0,
75	Reti tecnologiche	0,
76	Rivestimenti	0,
77	Strutture di fondazione	157′802,
78	Strutture in acciaio	0,
79	Strutture in calcestruzzo	72′729,
80	Strutture in calcestruzzo prefabbricato	0,
181	Strutture in legno	0,
082	Tinteggiature	0,
083	Verniciature	0,
084	Vespai	0,0
	Totale SUB CATEGORIE euro	629′094,