



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI CARAPELLE

# PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO AVENTE POTENZA P=36,083 MWp CIRCA E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Nome impianto **CAR01**  
Comune di Carapelle, Regione Puglia

**PROGETTO DEFINITIVO**

Codice pratica: **WPBM6T0**

N° Elaborato: **RT27**



ELABORATO:

**COMPUTO METRICO**

COMMITTENTE:

LT 04 s.r.l.  
Anello Nord 25 ,39031 Brunico (BZ)  
p.iva: 08527550720

PROGETTISTI:

Ing. Alessandro la Grasta

Ing. Luigi Tattoli



PROGETTAZIONE:



LT SERVICE s.r.l.  
via Trieste n°30, 70056 Molfetta (BA)  
tel: 0803346537  
pec: studiotecnico.lt@pec.it

File: WPBM6T0\_ComputoMetrico.pdf

Folder: WPBM6T0\_ComputoMetrico.zip

REV.	DATA	SCALA	FORMATO	NOME FILE	DESCRIZIONE REVISIONE
00	30/04/2024				PRIMA EMISSIONE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA MISURA</b>							
	<b>ALLESTIMENTO DI CANTIERE (SpCat 1)</b>							
1 / 1 N.P.01	<p>REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE, di dimensioni pari a 5.000 mq e pendenza non superiore all'1%, nella posizione individuata e secondo le indicazioni di progetto, con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scavo di sbancamento per apertura della sede stradale, con uno spessore medio di 40 cm.</li> <li>- Posa di geotessile di separazione del piano di posa degli inerti;</li> <li>- Strato di fondazione per struttura stradale, dello spessore di 40 cm, da eseguirsi con materiali provenienti dalla frantumazione di rocce lapidee dure aventi assortimento granulometrico con pezzatura 18-22 cm.</li> <li>- Formazione di strato di base per struttura stradale, dello spessore di 20 cm, da eseguirsi con materiali idonei alla compattazione, provenienti da cave di prestito o dagli scavi (tufacei, lapidei, di frantumazione). Si prevede il compattamento a strati, fino a raggiungere in sito una densità (peso specifico apparente a secco) pari al 100% della densità massima ASHO modificata in laboratorio.</li> <li>- Pavimentazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, dello spessore di 20 cm, con materiali che dovranno avere garanzia di "eco-compatibilità" e di idoneità all'utilizzo del materiale nello stesso luogo di impiego.</li> <li>- Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata a baraccamenti - deposito mezzi e materiali, di lunghezza complessiva di 300 m circa, realizzata con rete metallica a di altezza non inferiore a 2,20 m con sostegni in paletti di acciaio zincato infissi nel terreno ogni 2,5 metri e con paletto di controventatura ogni 25 metri e nei cambi di direzione.</li> <li>- Cancelli di ampiezza pari a 8,00 m con due ante della larghezza di 4,00 m, realizzato con struttura tubolare metallica e rete metallica zincata di altezza non inferiore a 2,20 m e provvisto di ruote d'appoggio atte a facilitarne l'apertura a 180°.</li> <li>- Pozzo nero stagno prefabbricato in c.a. per lo stoccaggio delle acque reflue dei servizi, delle dimensioni nette 1,50x1,50x3,00 m.</li> </ul> <p>Impianto fotovoltaico *1,00 Cabina di consegna *1,00</p>					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	19'182,89	38'365,78
2 / 2 S.003.032.f S 03.32f	<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortuno ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestingente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							38'365,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							38'365,78	
	componenti sono a norma CEI. costo noleggio giornaliero. Impianto fotovoltaico *300,00 Cabina di consegna *80,00					300,00 80,00			
	SOMMANO cadauno					380,00	9,75	3'705,00	
3 / 3 S.003.035.b S 03.35b	Turca da cantiere, delle dimensioni di m 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Pavimento in grigliato zincato a caldo elettroforgiato, con sotto vasca per il recupero delle acque reflue. Porta d'ingresso in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Vaso alla turca in ceramica smaltata con relativa vaschetta di scarico. Impianto idrico in tubi di rame per le acque bianche e superplastica per le acque nere. Serbatoio acque bianche e nere in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. costo noleggio giornaliero Impianto fotovoltaico *300,00 CABINA DI CONSEGNA *80,00					300,00 80,00			
	SOMMANO cad					380,00	7,05	2'679,00	
4 / 115 PA.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), tipo sandwich spessore minimo 30 mm in doppia lastra in alluminio, verniciati a polvere, colore standard ral 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purchè lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9a (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva u, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e S.M.I; marcatura ce secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. Pubblicato in G.U. Del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene, grigliato in lamelle con rete antinsetto asportabile per pulizia, ove previsto, come da elaborati grafici di progetto; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto). Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per infissi esterni porte P1 cabina di consegna *1,00*1,80*2,800*2,000 porte P1 cabina servizi aux *1,00*1,80*2,800*2,000 porte P2 cabina di consegna *1,00*1,20*2,800*2,000 porte P2 cabina servizi aux *1,00*1,20*2,800*2,000 griglie G1 cabina di consegna *1,00*0,80*0,600*5,000 griglie G1 cabina servizi aux *1,00*0,80*0,600*5,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,80 1,80 1,20 1,20 0,80 0,80	2,800 2,800 2,800 2,800 0,600 0,600	2,000 2,000 2,000 2,000 5,000 5,000	10,08 10,08 6,72 6,72 2,40 2,40			
	SOMMANO m2					38,40	454,44	17'450,50	
	<b>LAVORI EDILI (SpCat 2)</b>								
5 / 4 E.001.002 E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il								
	<b>A RIPORTARE</b>							62'200,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'200,28
	traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. viabilità perimetrale impianto fotovoltaico *3108,00*5,000*0,400 viabilità interna al campo fotovoltaico L=5m *1548,00*5,000*0,400 viabilità esterna al campo fotovoltaico *10,00*5,000*0,400		3108,00	5,000	0,400	6'216,00		
			1548,00	5,000	0,400	3'096,00		
			10,00	5,000	0,400	20,00		
	SOMMANO mc					9'332,00	3,10	28'929,20
6 / 5 IS.001.002.a IS 01.02a	Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo. viabilità perimetrale impianto fotovoltaico *3108,00*5,000 viabilità interna al campo fotovoltaico L=5m *1548,00*5,000 viabilità esterna al campo fotovoltaico *10,00*5,000		3108,00	5,000		15'540,00		
			1548,00	5,000		7'740,00		
			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					23'330,00	1,50	34'995,00
7 / 6 Inf.001.008 Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. viabilità perimetrale impianto fotovoltaico *3108,00*5,000*0,300 viabilità interna al campo fotovoltaico L=5m *1548,00*5,000*0,300 viabilità esterna al campo fotovoltaico *10,00*5,000*0,300		3108,00	5,000	0,300	4'662,00		
			1548,00	5,000	0,300	2'322,00		
			10,00	5,000	0,300	15,00		
	SOMMANO mc					6'999,00	17,00	118'983,00
8 / 7 IS.001.002.b IS 01.02b	Formazione di sottofondo con massiccata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. viabilità perimetrale impianto fotovoltaico *3108,00*5,000 viabilità interna al campo fotovoltaico L=5m *1548,00*5,000 viabilità esterna al campo fotovoltaico *10,00*5,000		3108,00	5,000		15'540,00		
			1548,00	5,000		7'740,00		
			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					23'330,00	5,50	128'315,00
9 / 8 IS.001.002.c IS 01.02c	Livellazione finale della massiccata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore di cm 5/6; formazione giuste pendenze ottenute mediante l'utilizzo di motogredaer munito di apposito sistema laser. viabilità perimetrale impianto fotovoltaico *3108,00*5,000 viabilità interna al campo fotovoltaico L=5m *1548,00*5,000 viabilità esterna al campo fotovoltaico *10,00*5,000		3108,00	5,000		15'540,00		
			1548,00	5,000		7'740,00		
			10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					23'330,00	2,80	65'324,00
10 / 9 E.001.031 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce 4 *9332,00					9'332,00		
	SOMMANO mc					9'332,00	12,50	116'650,00
11 / 10 E.001.033.n E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce precedente *9332,00					9'332,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					9'332,00		555'396,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9'332,00		555'396,48
	SOMMANO mc					9'332,00	18,80	175'441,60
12 / 11 E.001.002 E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. SHELTER *5,00*7,50*3,500*0,500	5,00	7,50	3,500	0,500	65,63		
	SOMMANO mc					65,63	3,10	203,45
13 / 12 IS.001.002.b IS 01.02b	Formazione di sottofondo con massiciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato. SHELTER *5,00*7,50*3,500	5,00	7,50	3,500		131,25		
	SOMMANO mq					131,25	5,50	721,88
14 / 13 E.004.004.a E 04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SHELTER *5,00*7,50*3,500*0,300	5,00	7,50	3,500	0,300	39,38		
	SOMMANO mc					39,38	134,40	5'292,67
15 / 14 Inf.001.004 Inf 01.04	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari. SHELTER *5,00*7,50*3,500*0,100	5,00	7,50	3,500	0,100	13,13		
	SOMMANO mc					13,13	2,50	32,83
16 / 15 E.001.033.n E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero vedi voce n°11 *65,63					65,63		
	SOMMANO mc					65,63	18,80	1'233,84
17 / 16 E.001.031 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce precedente *65,63					65,63		
	SOMMANO mc					65,63	12,50	820,38
	<b>A RIPORTARE</b>							739'143,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							739'143,13
18 / 32 N.P.19	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica costituita da pali di sostegno, rete metallica a maglia quadra e offendicola. I pali di sostegno saranno realizzati in acciaio zincato e saranno infissi direttamente nel terreno; i pali d'angolo e quelli centrali ad ogni lato saranno dotati di tensori obliqui. La rete metallica a maglia quadra e l'offendicola saranno fissate ai pali di sostegno mediante cavi tensori d'acciaio. Compresi il montaggio ed ogni altro onere e magistero Campo fotovoltaico *3108,00*2,00 <b>a detrarre larghezza cancello *5,00*2,00</b>		3108,00 <b>5,00</b>		2,00 <b>2,00</b>	6'216,00 <b>-10,00</b>		
	Sommano positivi m <b>Sommano negativi m</b>					6'216,00 <b>-10,00</b>		
	SOMMANO m					6'206,00	20,00	124'120,00
19 / 33 E.001.003.a E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) PLINTI CANCELLO DI INGRESSO CAMPO FOTOVOLTAICO *2,00*1,00*1,000*1,000	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	9,15	18,30
20 / 34 E.001.031 E 01.31	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce precedente *2,00					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	12,50	25,00
21 / 35 E.001.033.n E 01.33n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero vedi voce precedente *2,00					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	18,80	37,60
22 / 36 E.004.004.a E 04.04a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 plinti cancello di ingresso campo fotovoltaico *2,00*1,00*1,000*1,000	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	134,40	268,80
23 / 37 E.004.036 E 04.36	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm plinti cancello di ingresso campo fotovoltaico *2,00*19,70	2,00	19,70			39,40		
	SOMMANO kg					39,40	1,90	74,86
	<b>A RIPORTARE</b>							863'687,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							863'687,69
24 / 38 N.P.20	Fornitura e posa in opera di cancello della tipologia ad ante, costituito da due elementi mobili di dimensionipari a 2,5m, pannellati con rete metallica tipo Keller o similari incernierati o fissati a due montanti di sostegno in acciaio, posizionati in modo tale da realizzare una luce netta pari a 5m, per l'apertura ed il passaggio di mezzi e persone. Sono comprese le maniglie, i fermi e tutte le opere di minuterie e ferramenta per la chiusura ed il fissaggio delle ante dei cancelli a seconda della tipologia. Compreso il montaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. campo fotovoltaico *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'671,61	1'671,61
25 / 43 Inf.001.025 Inf 01.25	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000 Cabina di consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000		7500,00 250,00	1,000 1,000		7'500,00 250,00		
	SOMMANO mq					7'750,00	2,00	15'500,00
26 / 44 Inf.001.026 Inf 01.26	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000 Cabina di consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000		7500,00 250,00	1,000 1,000		7'500,00 250,00		
	SOMMANO mq					7'750,00	4,83	37'432,50
27 / 45 Inf.001.011 Inf 01.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000*7,000 Cabina di consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000*7,000		7500,00 250,00	1,000 1,000	7,000 7,000	52'500,00 1'750,00		
	SOMMANO mq/cm					54'250,00	1,87	101'447,50
28 / 46 Inf.001.015 Inf 01.15	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000*3,000 Cabina di consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000*3,000		7500,00 250,00	1,000 1,000	3,000 3,000	22'500,00 750,00		
	SOMMANO mq/cm					23'250,00	1,94	45'105,00
29 / 47 E.001.003.a E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) elettrodotto da shelter S05 a shelter S04 *363,00*1,000*1,500 elettrodotto da shelter S04 a shelter S03 *303,00*1,000*1,500 elettrodotto da shelter S03 a shelter S02 *290,00*1,000*1,500 elettrodotto da shelter S01 a shelter S02 *210,00*1,000*1,500 elettrodotto da shelter S02 a cabina di consegna *205,00*1,000*1,500 Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000*1,500		363,00 303,00 290,00 210,00 205,00 7500,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	544,50 454,50 435,00 315,00 307,50 11'250,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					13'306,50		1'064'844,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13'306,50		1'064'844,30
	Cabina di Consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000*1,500		250,00	1,000	1,500	375,00		
	SOMMANO mc					13'681,50	9,15	125'185,73
30 / 48 E.001.013 E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	elettrodotta da shelter S05 a shelter S04 *363,00*1,000*0,300		363,00	1,000	0,300	108,90		
	elettrodotta da shelter S04 a shelter S03 *303,00*1,000*0,300		303,00	1,000	0,300	90,90		
	elettrodotta da shelter S03 a shelter S02 *290,00*1,000*0,300		290,00	1,000	0,300	87,00		
	elettrodotta da shelter S01 a shelter S02 *210,00*1,000*0,300		210,00	1,000	0,300	63,00		
	elettrodotta da shelter S02 a cabina di consegna *205,00*1,000*0,300		205,00	1,000	0,300	61,50		
	Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000*0,300		7500,00	1,000	0,300	2'250,00		
	Cabina di Consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000*0,300		250,00	1,000	0,300	75,00		
	SOMMANO mc					2'736,30	32,80	89'750,64
31 / 49 E.001.011 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	elettrodotta da shelter S05 a shelter S04 *363,00*1,000*1,200		363,00	1,000	1,200	435,60		
	elettrodotta da shelter S04 a shelter S03 *303,00*1,000*1,200		303,00	1,000	1,200	363,60		
	elettrodotta da shelter S03 a shelter S02 *290,00*1,000*1,200		290,00	1,000	1,200	348,00		
	elettrodotta da shelter S01 a shelter S02 *210,00*1,000*1,200		210,00	1,000	1,200	252,00		
	elettrodotta da shelter S02 a cabina di consegna *205,00*1,000*1,200		205,00	1,000	1,200	246,00		
	Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000*1,200		7500,00	1,000	1,200	9'000,00		
	Cabina di Consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000*1,200		250,00	1,000	1,200	300,00		
	SOMMANO mc					10'945,20	13,20	144'476,64
32 / 50 Inf.001.008 Inf 01.08	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	elettrodotta da shelter S05 a shelter S04 *363,00*1,000*0,100		363,00	1,000	0,100	36,30		
	elettrodotta da shelter S04 a shelter S03 *303,00*1,000*0,100		303,00	1,000	0,100	30,30		
	elettrodotta da shelter S03 a shelter S02 *290,00*1,000*0,100		290,00	1,000	0,100	29,00		
	elettrodotta da shelter S01 a shelter S02 *210,00*1,000*0,100		210,00	1,000	0,100	21,00		
	elettrodotta da shelter S02 a cabina di consegna *205,00*1,000*0,100		205,00	1,000	0,100	20,50		
	Cabina Aux - Cabina di consegna *7500,00*1,000*0,100		7500,00	1,000	0,100	750,00		
	Cabina di Consegna - sottostazione Terna *250,00*1,000*0,100		250,00	1,000	0,100	25,00		
	SOMMANO mc					912,10	17,00	15'505,70
33 / 51 N.P.25	Esecuzione di condotta per cavi elettrici AT mediante trivellazione orizzontale controllata, di qualsiasi lunghezza e profondità, secondo le indicazioni del progetto esecutivo e della D.L. Nel prezzo sono comprese: mobilitazione attrezzature e personale tecnico, posizionamento perforatrice su ogni singolo punto di perforazione, approvvigionamenti necessari per l'esecuzione delle lavorazioni (acqua, energia elettrica, aria compressa ecc.), unità di miscelazione e pompaggio fluidi, sistema di puntamento e direccionamento della perforazione, saldatrice per tubi in PEAD, tubazioni in polietilene, tappi di testa e loro messa a dimora, additivi quali bentonite o polimeri biodegradabili per la costituzione dei fluidi perforazione, pompa aspirante per eventuale evacuazione acqua, evacuazione e conferimento a discarica dei detriti di perforazione, cura e manutenzione area di cantiere, individuazione a piano campagna della direzione di perforazione e restituzione cartografica (profilo planimetrico ed altimetrico). Realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità HDPE classe PN 12.5, diametro esterno 160 mm.							
	interferenza n°1 *66,00		66,00			66,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					66,00		1'439'763,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					66,00		1'439'763,01
	interferenza n°2 *51,00 interferenza n°3 *51,00 interferenza n°4 *56,00 interferenza n°5 *41,00		51,00 51,00 56,00 41,00			51,00 51,00 56,00 41,00		
	SOMMANO m					265,00	127,37	33'753,05
34 / 61 E.001.003.a E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) cavidotti BT perimetrale servizi ausiliari *3108,00*0,500*0,700 cavidotti BT interni al campo fotovoltaico *3675,00*0,800*1,000		3108,00 3675,00	0,500 0,800	0,700 1,000	1'087,80 2'940,00		
	SOMMANO mc					4'027,80	9,15	36'854,37
35 / 62 E.001.013 E 01.13	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. cavidotti BT perimetrale servizi ausiliari *3108,00*0,500*0,350 cavidotti BT interni al campo fotovoltaico *3675,00*0,800*0,600		3108,00 3675,00	0,500 0,800	0,350 0,600	543,90 1'764,00		
	SOMMANO mc					2'307,90	32,80	75'699,12
36 / 63 E.001.011 E 01.11	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. cavidotti BT perimetrale servizi ausiliari *3108,00*0,500*0,350 cavidotti BT interni al campo fotovoltaico *3675,00*0,800*0,400		3108,00 3675,00	0,500 0,800	0,350 0,400	543,90 1'176,00		
	SOMMANO mc					1'719,90	13,20	22'702,68
37 / 65 F.002.013.f F 02.13f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 130,00					130,00		
	SOMMANO cad					130,00	165,59	21'526,70
38 / 77 N.P.41	<b>FORNITURA E POSA DI BLOCCO DI FONDAZIONE IN CLS PER PALO ILLUMINAZIONE</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm. Compreso lo scavo per la formazione del blocco in cls, gli attrezzi e quant'altro occorre per rendere il lavoro ad opera d'arte. CAMPO FOTOVOLTAICO *64,00					64,00		
	SOMMANO a corpo					64,00	216,28	13'841,92
39 / 78 N.P.42	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'644'140,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'644'140,85
	<p>morsettiere. Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, con l'uso di piattaforma aerea omologata e comprensiva di lampade cablate e rifasate, accenditore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CAMPO FOTOVOLTAICO *64,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					64,00		
						64,00	729,62	46'695,68
40 / 82 E.01.01A	<p>Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) altezza media scavo m 1.00 CABINA DI CONSEGNA *20,00*7,000*1,000 CABINA SERVIZI AUX *1,00*20,00*7,000*1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	20,00	7,000	1,000	140,00		
			20,00	7,000	1,000	140,00		
						280,00	8,10	2'268,00
41 / 83 E.01.331	<p>Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o scarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di scarica, distanza: fino a 10.000 m CABINA DI CONSEGNA *140,00 CABINA SERVIZI AUSILIARI *140,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					140,00		
						140,00		
						280,00	17,93	5'020,40
42 / 84 E.04.02B	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C12/15 (Rck 15 N/mmq) - per conglomerato cementizio di sottofondazione CABINA DI CONSEGNA *1,00*17,70*4,800*0,100 CABINA SERVIZI AUSILIARI *1,00*17,70*4,800*0,100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00	17,70	4,800	0,100	8,50		
		1,00	17,70	4,800	0,100	8,50		
						17,00	166,58	2'831,86
43 / 85 E.04.05C	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;math&gt;\leq 0,60&lt;/math&gt;, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C32/40 (Rck 40 N/mmq) - per conglomerato cementizio di fondazione travi di fondazione cabina di consegna *1,00*33,080 travi di fondazione cabina servizi ausiliari *1,00*33,080 cunicolo cavi MT/AT cabina di consegna *1,00*2,950 cunicoli cavi MT/AT cabina servizi ausiliari *1,00*2,950</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	1,00			33,080	33,08		
		1,00			33,080	33,08		
		1,00			2,950	2,95		
		1,00			2,950	2,95		
						72,06	197,92	14'262,12
44 / 86 E.04.13C	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;math&gt;\leq 0,60&lt;/math&gt;, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'715'218,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'715'218,91
	realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale >= 800 cmq; C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - per conglomerato cementizio di strutture in elevazione pilastri cabina di consegna *1,00*6,210 cabina servizi ausiliari *1,00*6,210	1,00 1,00			6,210 6,210	6,21 6,21		
	SOMMANO m3					12,42	213,70	2'654,15
45 / 87 E.04.15C	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per travi, cordoli e piattabande: C32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) - per conglomerato cementizio di strutture in elevazione travi solaio cabina di consegna *1,00*8,860 cabina servizi aux *1,00*8,860 piano copertura sbalzo cabina di consegna *1,00*4,850 cabina servizi aux *1,00*4,850 cordolo cabina di consegna *1,00*4,620 cabina servizi aux *1,00*4,620	1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00			8,860 8,860  4,850 4,850  4,620 4,620	8,86 8,86  4,85 4,85  4,62 4,62		
	SOMMANO m3					36,66	211,36	7'748,46
46 / 88 E.04.27B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) - per casseforme travi di fondazione cabina di consegna *1,00*152,800 cabina servizi aux *1,00*152,800 cunicolo cavi MT cabina di consegna *1,00*23,050 cabina servizi aux *1,00*23,050	1,00 1,00  1,00 1,00			152,800 152,800  23,050 23,050	152,80 152,80  23,05 23,05		
	SOMMANO m2					351,70	37,52	13'195,78
47 / 89 E.04.27D	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri - per casseforme pilastri cabina di consegna *1,00*66,240 cabina servizi aux *1,00*66,240	1,00 1,00			66,240 66,240	66,24 66,24		
	SOMMANO m2					132,48	40,24	5'331,00
48 / 90 E.04.27F	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza oltre i 4 m - per casseforme travi solaio cabina di consegna *1,00*50,580 cabina servizi aux *1,00*50,580	1,00 1,00			50,580 50,580	50,58 50,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					101,16		1'744'148,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					101,16		1'744'148,30
	piano copertura - sbalzo e cordolo cabina di consegna *1,00*82,420 cabina servizi aux *1,00*82,420	1,00 1,00			82,420 82,420	82,42 82,42		
	SOMMANO m2					266,00	45,70	12'156,20
49 / 91 E.04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. - per armatura in acciaio travi di fondazione cabina di consegna *1,00*2512,500 cabina servizi ausiliari *1,00*2512,500 cunicolo cavi MT cabina di consegna *1,00*400,700 cabina servizi ausiliari *1,00*400,700 pilastri cabina di consegna *1,00*1630,800 cabina servizi ausiliari *1,00*1630,800 travi solaio cabina di consegna *1,00*844,900 cabina servizi aux *1,00*844,900 piano copertura - sbalzo e cordolo cabina di consegna *1,00*1065,500 cabina servizi aux *1,00*1065,500	1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  1,00 1,00			2512,500 2512,500  400,700 400,700  1630,800 1630,800  844,900 844,900  1065,500 1065,500	2'512,50 2'512,50  400,70 400,70  1'630,80 1'630,80  844,90 844,90  1'065,50 1'065,50		
	SOMMANO kg					12'908,80	2,33	30'077,50
50 / 92 E.07.03B	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 22 cm - per solaio laterocementizio di copertura cabina di consegna *1,00*4,30*4,000 cabina servizi aux *1,00*4,30*4,000 cabina di consegna *1,00*3,60*4,000 cabina servizi aux *1,00*3,60*4,000 cabina di consegna *1,00*1,65*4,000 cabina servizi aux *1,00*1,65*4,000 cabina di consegna *1,00*4,25*4,000 cabina servizi aux *1,00*4,25*4,000 cabina di consegna *1,00*1,90*4,000 cabina servizi aux *1,00*1,90*4,000	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,30 4,30 3,60 3,60 1,65 1,65 4,25 4,25 1,90 1,90	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	17,20 17,20 14,40 14,40 6,60 6,60 17,00 17,00 7,60 7,60			
	SOMMANO m2					125,60	75,75	9'514,20
51 / 93 E.14.44	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri - per solaio laterocementizio di copertura ripartizione con rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 20x20 cm - peso kg/m2 2.290 cabina di consegna *1,00*62,80*2,290 cabina servizi aux *1,00*62,80*2,290	1,00 1,00	62,80 62,80	2,290 2,290		143,81 143,81		
	SOMMANO kg					287,62	2,39	687,41
52 / 94 E.06.24B	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi							
	A RIPORTARE							1'796'583,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'796'583,61
	<p>altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: 21 x 19 cm, spessore 30 cm</p> <p>- per muratura esterna cabina di consegna</p> <p>pareti longitudinali 2*(4.20+3.40+1.45+4.05+1.80)*3.55 *105,79</p> <p>pareti trasversali 2*3.60*3.55 *25,56</p> <p>finestre F1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88</p> <p>griglie G1 A dedurre : 5*0.80*0.60 *2,40</p> <p>porte tipo P1 A dedurre : 2*1.80*2.80 *10,08</p> <p>porte tipo P2 A dedurre : 2*1.20*2.80 *6,72</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					105,79 25,56 -2,88 -2,40 -10,08 -6,72 <hr/> 131,35 -22,08 <hr/> 109,27	144,58	15'798,26
53 / 95 E.06.24B	<p>Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con percentuale di foratura 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali, per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, acciaio d'armatura e quanto altro occorre a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: 21 x 19 cm, spessore 30 cm</p> <p>- per muratura esterna cabina servizi ausiliari</p> <p>pareti longitudinali 2*(4.20+3.40+1.45+4.05+1.80)*3.55 *105,79</p> <p>pareti trasversali 2*3.60*3.55 *25,56</p> <p>finestre F1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88</p> <p>griglie G1 A dedurre : 5*0.80*0.60 *2,40</p> <p>porte tipo P1 A dedurre : 2*1.80*2.80 *10,08</p> <p>porte tipo P2 A dedurre : 2*1.20*2.80 *6,72</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					105,79 25,56 -2,88 -2,40 -10,08 -6,72 <hr/> 131,35 -22,08 <hr/> 109,27	144,58	15'798,26
54 / 96 E.06.31	<p>Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120</p> <p>- per tramezzatura interna cabina di consegna</p> <p>locale misure / locale BT 4.00*3.75 *15,00</p> <p>parete fra locale quadri BT e locale quadri 36 kV 4.00*3.75 *15,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					15,00 15,00 <hr/> 30,00	42,00	1'260,00
55 / 97 E.06.31	<p>Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'829'440,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'829'440,13
	intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120 - per tramezzatura interna cabine servizi ausiliari locale misure / locale BT 4.00*3.75 *15,00 parete fra locale quadri BT e locale quadri 36 kV 4.00*3.75 *15,00  SOMMANO m2					15,00 15,00 30,00	42,00	1'260,00
56 / 98 E.08.06	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera - per vepaio fondazioni cabina di consegna vano 1 fra i pilastri 1-5-6 / 4-11-12 7.60*3.40*0.30 *7,75 7.60*4.00*1.10 *33,44 cunicolo cavi MT 7.60*1.55*1.45 *17,08 vano 2 fra i pilastri 6-7 / 13-12 1.05*3.40*0.30 *1,07 1.65*4.00*1.10 *7,26 vano 3 fra i pilastri 7-8 / 14-13 3.65*3.40*0.30 *3,72 4.25*4.00*1.10 *18,70 vano 4 fra i pilastri 8-2 / 3-14 1.30*3.40*0.30 *1,33 1.90*4.00*1.10 *8,36  Sommano positivi m3 Sommano negativi m3  SOMMANO m3					7,75 33,44  -17,08 1,07 7,26 3,72 18,70 1,33 8,36 81,63 -17,08 64,55	80,19	5'176,26
57 / 99 E.08.06	Vespaio creato con scheggioni di cava sistemati a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione, misurato a cubatura effettiva in opera - per vepaio fondazioni cabine servizi ausiliari vano 1 fra i pilastri 1-5-6 / 4-11-12 7.60*3.40*0.30 *7,75 7.60*4.00*1.10 *33,44 cunicolo cavi MT 7.60*1.55*1.45 *17,08 vano 2 fra i pilastri 6-7 / 13-12 1.05*3.40*0.30 *1,07 1.65*4.00*1.10 *7,26 vano 3 fra i pilastri 7-8 / 14-13 3.65*3.40*0.30 *3,72 4.25*4.00*1.10 *18,70 vano 4 fra i pilastri 8-2 / 3-14 1.30*3.40*0.30 *1,33 1.90*4.00*1.10 *8,36  Sommano positivi m3 Sommano negativi m3  SOMMANO m3					7,75 33,44  -17,08 1,07 7,26 3,72 18,70 1,33 8,36 81,63 -17,08 64,55	80,19	5'176,26
58 / 100 E.04.02C	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C16/20 (Rck 20 N/mmq) - per conglomerato cementizio relativo al massetto di livellamento sopra il vespaio cabina di consegna *1,00*16,90*4,000*0,100 cabina servizi aux *1,00*16,90*4,000*0,100	1,00 1,00	16,90 16,90	4,000 4,000	0,100 0,100	6,76 6,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,52		1'841'052,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,52		1'841'052,65
	SOMMANO m3					13,52	169,73	2'294,75
59 / 101 E.14.44	Rete elettrosaldada in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri - per armatura massetto sopra le fondazioni rete elettrosaldada Ø 8 mm maglia 20x20 cm - peso kg/m2 4.08 cabina di consegna *1,00*16,90*4,000*4,080 cabina servizi ausiliari *1,00*16,90*4,000*4,080	1,00 1,00	16,90 16,90	4,000 4,000	4,080 4,080	275,81 275,81		
	SOMMANO kg					551,62	2,39	1'318,37
60 / 102 E.16.07B	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 &#247; 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 &#247; 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 &#247; 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli - per intonaco interno in gesso sul grezzo cabina di consegna locale Misure soffitto 2.05*4.00 *8,20 pareti 2*(2.05+4.00)*3.75 *45,38 locale quadri BT soffitto 4.50*4.00 *18,00 pareti 2*(4.50+4.00)*3.75 *63,75 locale quadri 36 kV soffitto 10.15*4.00 *40,60 pareti 2*(10.15+4.00)*3.75 *106,13 finestre F1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88 griglie G1 A dedurre : 5*0.80*0.60 *2,40 porte tipo P1 A dedurre : 2*1.80*2.80 *10,08 porte tipo P2 A dedurre : 2*1.20*2.80 *6,72					8,20 45,38 18,00 63,75 40,60 106,13  -2,88 -2,40 -10,08 -6,72		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					282,06 -22,08		
	SOMMANO m2					259,98	33,62	8'740,53
61 / 103 E.16.07B	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 &#247; 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 &#247; 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 &#247; 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a spruzzo, compreso eventuale paraspigoli - per intonaco interno in gesso sul grezzo cabine servizi ausiliari locale Misure soffitto 2.05*4.00 *8,20*8,200 pareti 2*(2.05+4.00)*3.75 *45,38*45,380	8,20 45,38			8,200 45,380	67,24 2'059,34		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'126,58		1'853'406,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'126,58		1'853'406,30
	locale quadri BT soffitto 4.50*4.00 *18,00*18,000 pareti 2*(4.50+4.00)*3.75 *63,75*63,750 locale quadri 36 kV soffitto 10.15*4.00 *40,60*40,600 pareti 2*(10.15+4.00)*3.75 *106,12*106,130 finestre F1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88*2,880 griglie G1 A dedurre : 5*0.80*0.60 *2,40*2,400 porte tipo P1 A dedurre : 2*1.80*2.80 *10,08*10,080 porte tipo P2 A dedurre : 2*1.20*2.80 *6,72*6,720	18,00			18,000	324,00		
		63,75			63,750	4'064,06		
		40,60			40,600	1'648,36		
		106,12			106,130	11'262,52		
		2,88			2,880	-8,29		
		2,40			2,400	-5,76		
		10,08			10,080	-101,61		
		6,72			6,720	-45,16		
	Sommano positivi m2					19'425,52		
	Sommano negativi m2					-160,82		
	SOMMANO m2					19'264,70	33,62	647'679,21
62 / 104 E.16.40B	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata - per idropittura cabina di consegna *259,980 cabina servizi ausiliari *259,980				259,980	259,98		
					259,980	259,98		
	SOMMANO m2					519,96	10,95	5'693,56
63 / 105 E.16.09D	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia - per intonaco esterno in malta cementizia cabina di consegna vista 1- 1 e vista 2-2 17.50*3.80*2 *133,00 fondo pensilina 18.50*0.50*2 *18,50 cordolo copertura 18.50*0.70*2 *25,90 vista 3 e vista 4 4.60*3.80*2 *34,96 fondo pensilina 4.60*0.50*2 *4,60 cordolo copertura 5.60*0.70*2 *7,84 finestre F1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88 griglie G1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88 porte tipo P1 A dedurre : 2*1.80*2.80 *10,08 porte tipo P2 A dedurre : 2*1.20*2.80 *6,72					133,00		
						18,50		
						25,90		
						34,96		
						4,60		
						7,84		
						-2,88		
						-2,88		
						-10,08		
						-6,72		
	Sommano positivi m2					224,80		
	Sommano negativi m2					-22,56		
	SOMMANO m2					202,24	20,51	4'147,94
64 / 106 E.16.09D	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'510'927,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'510'927,01
	- per intonaco esterno in malta cementizia cabina servizi aux vista 1- 1 e vista 2-2 17.50*3.80*2 *133,00 fondo pensilina 18.50*0.50*2 *18,50 cordolo copertura 18.50*0.70*2 *25,90 vista 3 e vista 4 4.60*3.80*2 *34,96 fondo pensilina 4.60*0.50*2 *4,60 cordolo copertura 5.60*0.70*2 *7,84 finestre F1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88 griglie G1 A dedurre : 6*0.80*0.60 *2,88 porte tipo P1 A dedurre : 2*1.80*2.80 *10,08 porte tipo P2 A dedurre : 2*1.20*2.80 *6,72					133,00		
						18,50		
						25,90		
						34,96		
						4,60		
						7,84		
						-2,88		
						-2,88		
						-10,08		
						-6,72		
	Sommano positivi m2					224,80		
	Sommano negativi m2					-22,56		
	SOMMANO m2					202,24	20,51	4'147,94
65 / 107 E.16.34A	Rivestimento plastico granigliato a base di resine sintetiche e graniglia di marmo, per interni ed esterni, applicato su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: granulometria fine, per spessore 1,5 mm - per finitura dell'intonaco esterno con tonachino silossanico idrorepellente cabina di consegna *202,240 cabina servizi aux *202,240				202,240 202,240	202,24 202,24		
	SOMMANO m2					404,48	26,13	10'569,06
66 / 108 E.14.42B	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione ad O 27 x 38 x 0,9 mm, di altezza 80 &#247; 250 mm: pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: laminato CABINA DI CONSEGNA - per pavimento flottante H= 40 cm locale Misure 2.05*4.00 *8,20 locale quadri BT 4.50*4.00 *18,00					8,20 18,00		
	SOMMANO m2					26,20	136,05	3'564,51
67 / 109 E.14.42B	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (diametro 16 mm), dado con sei tacche di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione ad O 27 x 38 x 0,9 mm, di altezza 80 &#247; 250 mm: pannello in conglomerato di legno legato con resine termoindurenti a bassa emissione di formaldeide, spessore 40 mm, densità pari a 720 kg/mc, bordi in materiale plastico antiscricchiolio ed autoestinguente, finitura inferiore con foglio d'alluminio spessore 0,05 mm, classe reazione al fuoco Bfl s1 secondo UNI EN 13501, con le seguenti finiture: laminato CABINE SERVIZI AUX - per pavimento flottante H= 40 cm locale Misure							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'529'208,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'529'208,52
	2.05*4.00 *8,20 locale quadri BT 4.50*4.00 *18,00					8,20		
						18,00		
	SOMMANO m2					26,20	136,05	3'564,51
68 / 110 E.14.43C	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio CABINA DI CONSEGNA - per pavimento industriale locale quadri 36 kV 10.15*4.00 *40,60 cunicolo cavi locale quadri 36 kV <b>A dedurre : 8.30*1.30 *10,79</b>					40,60		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					40,60 <b>-10,79</b>		
	SOMMANO m2					29,81	36,95	1'101,48
69 / 111 E.14.43C	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/mmq) fibrorinforzato con l'aggiunta di fibre sintetiche strutturali e additivo superfluidificante, esclusi la realizzazione di massetto di sottofondo di almeno 30 cm perfettamente livellato, posa di barriera vapore in polietilene e armatura integrativa, dei seguenti spessori: 15 cm, traffico medio CABINA SERVIZI AUX - per pavimento industriale locale quadri 36 kV 10.15*4.00 *40,60 cunicolo cavi locale quadri 36 kV <b>A dedurre : 8.30*1.30 *10,78</b>					40,60		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					40,60 <b>-10,78</b>		
	SOMMANO m2					29,82	36,95	1'101,85
70 / 112 E.21.01C	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico CABINA DI CONSEGNA - per soglie, davanzali finestre F1 6*0.90*0.35 *1,89 griglie G1 5*0.90*0.35 *1,58 porte tipo P1 2*1.90*0.35 *1,33 porte tipo P2 2*1.30*0.35 *0,91					1,89		
						1,58		
						1,33		
						0,91		
	SOMMANO m2					5,71	137,02	782,38
71 / 113 E.21.01C	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: botticino classico CABINA SERVIZI AUSILIARI - per soglie, davanzali finestre F1 6*0.90*0.35 *1,89					1,89		
	A RIPORTARE					1,89		2'535'758,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,89		2'535'758,74
	griglie G1 5*0.90*0.35 *1,58 porte tipo P1 2*1.90*0.35 *1,33 porte tipo P2 2*1.30*0.35 *0,91  SOMMANO m2					1,58 1,33 0,91 5,71	137,02	782,38
72 / 114 E.17.07D	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica Uw = 1,30 W/mqK (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 1 anta, a battente - per infissi esterni finestre F1 CABINA DI CONSEGNA *1,00*0,80*0,600*6,000 finestre F1 CABINA SERVIZI AUX *1,00*0,80*0,600*6,000  SOMMANO m2	1,00 1,00	0,80 0,80	0,600 0,600	6,000 6,000	2,88 2,88 5,76	603,23	3'474,60
73 / 116 E.08.11A	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm - per massetto isolante piano copertura spessore 5 cm cabina di consegna *1,00*18,10*5,200 cabina servizi aux *1,00*18,10*5,200  SOMMANO m2	1,00 1,00	18,10 18,10	5,200 5,200		94,12 94,12 188,24	30,55	5'750,73
74 / 117 E.08.11B	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più - per massetto isolante piano copertura ulteriore spessore di 5 cm cabina di consegna *1,00*18,10*5,200*5,000 cabina servizi aux *1,00*18,10*5,200*5,000  SOMMANO m2	1,00 1,00	18,10 18,10	5,200 5,200	5,000 5,000	470,60 470,60 941,20	7,32	6'889,58
75 / 118 E.11.30A	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguento Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica ?D 0,035 W/mK, resistenza a compressione = 500 kPa secondo EN 826: spessore 80 mm - per isolamento termoacustico piano copertura cabina di consegna *1,00*18,10*5,200 cabina servizi aux *1,00*18,10*5,200  SOMMANO m2	1,00 1,00	18,10 18,10	5,200 5,200		94,12 94,12 188,24	39,46	7'427,95
76 / 119 E.11.01B	Strato separatore costituito da foglio in polietilene, posato a secco a protezione del mantoimpermeabile prima dell'esecuzione del massetto: spessore 0,3 mm							
	A RIPORTARE							2'560'083,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'560'083,98
	- per strato separatore in polietilene cabina di consegna *1,00*18,10*5,200 cabina servizi aux *1,00*18,10*5,200	1,00 1,00	18,10 18,10	5,200 5,200		94,12 94,12		
	SOMMANO m2					188,24	1,90	357,66
77 / 120 E.11.07A	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo 10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 &#247; 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 4 mm e seconda membrana da 3,5 kg entrambe armate con filo continuo di poliestere non tessuto - per impermeabilizzazione con guaina bituminosa ardesiata cabina di consegna *1,00*18,10*5,200 cabina servizi aux *1,00*18,10*5,200	1,00 1,00	18,10 18,10	5,200 5,200		94,12 94,12		
	SOMMANO m2					188,24	39,43	7'422,30
78 / 121 PA.01	Formazione di zavorra in ghiaietto, data in opera a qualsiasi altezza, compreso il livellamento per uno spessore medio di cm 5 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte - per zavorra in ghiaietto piano copertura Vedi voce n° 120 [m2 188.24]					188,24		
	SOMMANO m2					188,24	9,52	1'792,04
79 / 122 E.09.03B	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 - per scossalina di coromamento cordolo di copertura sviluppo sagoma cm 5+70+20+5 = cm 100 cabina di consegna 2*(18.50+5.20) *1,00*47,400 cabina servizi aux 2*(18.50+5.20) *1,00*47,400	1,00 1,00			47,400 47,400	47,40 47,40		
	SOMMANO m					94,80	42,04	3'985,39
80 / 123 E.09.06D	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - per pluviali cabina di consegna *1,00*8,000 cabina servizi aux *1,00*8,000	1,00 1,00				8,00 8,00		
	SOMMANO m					16,00	21,37	341,92
81 / 124 F.02.14B	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con improntelaterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg - per pluviali cabina di consegna *1,00*2,000 cabina servizi aux *1,00*2,000	1,00 1,00			2,000 2,000	2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,56	422,24
82 / 125 F.02.44D	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'574'405,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'574'405,53
	superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa - per pluviali cabina di consegna *1,00*2,000 cabina servizi aux *1,00*2,000	1,00 1,00			2,000 2,000	2,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<u>4,00</u>	166,11	664,44
83 / 126 E.01.01A	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) cabina di consegna superficie m2 760 - altezza scotico cm 30 760.00*0.30 *228,00 edificio <b>A dedurre : 19.30*6.40*0.30 *37,06</b>					228,00   <b>-37,06</b>		
	<b>Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</b>					<u>228,00</u> <u><b>-37,06</b></u>		
	<b>SOMMANO m3</b>					<u>190,94</u>	8,10	1'546,61
84 / 127 E.01.01A	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) cabina servizi aux superficie m2 760 - altezza scotico cm 30 760.00*0.30 *228,00 edificio <b>A dedurre : 19.30*6.40*0.30 *37,06</b>					228,00   <b>-37,06</b>		
	<b>Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</b>					<u>228,00</u> <u><b>-37,06</b></u>		
	<b>SOMMANO m3</b>					<u>190,94</u>	8,10	1'546,61
85 / 128 E.01.331	Carico e trasporto ad idoneo impianto di recupero o discarica controllata con qualsiasi mezzo compreso lo spandimento del materiale sulle aree di discarica, distanza: fino a 10.000 m distanza discarica o impianto di recupero km 10 Vedi voce n° 127 [m3 190.94]					190,94		
	<b>SOMMANO m3</b>					<u>190,94</u>	17,93	3'423,55
86 / 129 INF.01.05B	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 >= 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%) cabina di consegna - per compactazione del piano di posa della fondazione stradale superficie m2 760 760.00 *760,00 edificio <b>A dedurre : 19.30*6.40 *123,52</b>					760,00   <b>-123,52</b>		
	<b>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</b>					<u>760,00</u> <u><b>-123,52</b></u>		
	<b>SOMMANO m2</b>					<u>636,48</u>	1,00	636,48
	<b>A RIPORTARE</b>							2'582'223,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'582'223,22
87 / 130 INF.01.05B	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 &gt; 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 &lt;= 35%)</p> <p>cabina servizi aux - per compactazione del piano di posa della fondazione stradale superficie m2 760 760.00 *760,00 edificio A dedurre : 19.30*6.40 *123,52</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					760,00  -123,52  760,00 -123,52  636,48	1,00	636,48
88 / 131 INF.01.09B	<p>Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compactazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali</p> <p>cabina di consegna superficie m2 760 - altezza misto granulometrico cm 30 760.00*0.30 *228,00 edificio A dedurre : 19.30*6.40*0.30 *37,06</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					228,00  -37,06  228,00 -37,06  190,94	32,04	6'117,72
89 / 132 INF.01.09B	<p>Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compactazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali</p> <p>cabina servizi aux superficie m2 760 - altezza misto granulometrico cm 30 760.00*0.30 *228,00 edificio A dedurre : 19.30*6.40*0.30 *37,06</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					228,00  -37,06  228,00 -37,06  190,94	32,04	6'117,72
90 / 133 E.04.02C	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C16/20 (Rck 20 N/mmq)</p> <p>cabina di consegna sottofondazione marciapiede 19.10*6.20*0.10 *11,84 edificio A dedurre : 17.50*4.60*0.10 *8,05</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m3 Sommano negativi m3</p>					11,84  -8,05  11,84 -8,05		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,79		2'595'095,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,79		2'595'095,14
	SOMMANO m3					3,79	169,73	643,28
91 / 134 E.04.02C	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C16/20 (Rck 20 N/mmq)</p> <p>cabina servizi ausiliari sottofondazione marciapiede 19.10*6.20*0.10 *11,84 edificio <b>A dedurre : 17.50*4.60*0.10 *8,05</b></p>					11,84		
	Sommano positivi m3 <b>Sommano negativi m3</b>					11,84 <b>-8,05</b>		
	SOMMANO m3					3,79	169,73	643,28
92 / 135 E.14.44	<p>Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri cabina di consegna</p> <p>- per armatura sottofondazione marciapiede rete elettrosaldata Ø 8 mm maglia 20x20 cm - peso kg/m2 4.08 19.10*6.20*4.08 *483,15 edificio <b>A dedurre : 17.50*4.60*4.08 *328,44</b></p>					483,15		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					483,15 <b>-328,44</b>		
	SOMMANO kg					154,71	2,39	369,76
93 / 136 E.14.44	<p>Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri cabina servizi aux</p> <p>- per armatura sottofondazione marciapiede rete elettrosaldata Ø 8 mm maglia 20x20 cm - peso kg/m2 4.08 19.10*6.20*4.08 *483,15 edificio <b>A dedurre : 17.50*4.60*4.08 *328,44</b></p>					483,15		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					483,15 <b>-328,44</b>		
	SOMMANO kg					154,71	2,39	369,76
94 / 137 INF.01.71B	<p>Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua &lt;math&gt;\leq 12\%&lt;/math&gt; e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 10 x h. 25 lunghezza cm 100</p> <p>- per orlatura marciapiede cabina di consegna 2*(19.30+6.40) *1,00*51,400 cabine servizi ausiliari 2*(19.30+6.40) *1,00*51,400</p>	1,00			51,400	51,40		
		1,00			51,400	51,40		
	SOMMANO m					102,80	17,20	1'768,16
95 / 138 E.12.12A	<p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (&lt;math&gt;\leq 22\text{ mm}&lt;/math&gt;), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'598'889,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'598'889,38
	<p>compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 &amp;#247; 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: grigia cabina di consegna</p> <p>- per pavimentazione marciapiede 19.10*6.20 *118,42 edificio <b>A dedurre : 17.50*4.60 *80,50</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					118,42 <b>-80,50</b> ----- 118,42 <b>-80,50</b> ----- 37,92	31,22	1'183,86
96 / 139 E.12.12A	<p>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (&amp;lt;= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 &amp;#247; 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: grigia cabina servizi aux</p> <p>- per pavimentazione marciapiede 19.10*6.20 *118,42 edificio <b>A dedurre : 17.50*4.60 *80,50</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					118,42 <b>-80,50</b> ----- 118,42 <b>-80,50</b> ----- 37,92	31,22	1'183,86
97 / 146 E.04.02B	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C12/15 (Rck 15 N/mmq)</p> <p>CABINA DI CONSEGNA recinzione lunghezza 90 m - per conglomerato cementizio di sottofondazione 90.00*0.70*0.10 *6,30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					6,30  ----- 6,30	166,58	1'049,45
98 / 147 E.04.05A	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &amp;lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mmq)</p> <p>CABINA DI CONSEGNA recinzione lunghezza 90 m - per conglomerato cementizio di sottofondazione 90.00*0.50*0.30 *13,50 90.00*0.30*0.40 *10,80</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					13,50 10,80 ----- 24,30	181,84	4'418,71
99 / 148	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'606'725,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'606'725,26
E.04.27B	armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) CABINA DI CONSEGNA recinzione lunghezza 90 m - per casseforme 90.00*0.70*2 *126,00					126,00		
	SOMMANO m2					126,00	37,52	4'727,52
100 / 149 E.04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. CABINA DI CONSEGNA - per armatura in acciaio di strutture in c.a. per strutture in fondazione - incidenza acciaio kg/m3 60 Vedi voce E.04.05A cap.2 SubCap.3 Par.1 = 24,3*60 *1458,00					1'458,00		
	SOMMANO kg					1'458,00	2,33	3'397,14
101 / 150 PA.05	Fornitura e posa in opera di lastre in calcestruzzo prefabbricato armato per recinzioni, compresa l'incidenza dei pali verticali, come da elaborati grafici di progetto. La recinzione è composta da n. 5 lastre sovrapposte (H= 250 cm) e paletti verticali posti ad interasse di cm 260 cm. - dimensioni della lastra in calcestruzzo: lunghezza 250 cm; altezza di 50 cm; peso kg 119; - dimensioni paletto: larghezza 13 cm; profondità 16 cm; altezza 260 cm; peso kg 96. Compreso e compensato nel prezzo l'onere dello scarico dal mezzo di trasporto, la movimentazione per il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare la recinzione completa in opera a perfetta regola d'arte CABINA DI CONSEGNA recinzione 90.00 *90,00					90,00		
	SOMMANO m					90,00	329,67	29'670,30
102 / 151 E.04.02B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) CABINA DI CONSEGNA - per conglomerato cementizio di sottofondazione cancello 15.20*1.05*0.10 *1,60 0.90*1.25*0.10 *0,11					1,60		
	SOMMANO m3					0,11		
						1,71	166,58	284,85
103 / 152 E.04.05A	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <math>\leq 0,60</math>, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) CABINA DI CONSEGNA - per conglomerato cementizio di fondazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'644'805,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'644'805,07
	cancello sezione 0-0 6.10*0.85*0.40 *2,07 6.10*0.27*0.55 *0,91 sezione 1-1 0.90*0.85*0.40 *0,31 0.90*0.35*0.55 *0,17 sezione 2-2 (7.00+0.30)*0.85*0.40 *2,48 (7.00+0.30)*0.27*0.40 *0,79 sezione 3-3 0.30*0.85*0.40 *0,10 sezione 4-4 0.70*1.05*0.40 *0,29 0.70*1.05*0.55 *0,40  SOMMANO m3					2,07 0,91  0,31 0,17  2,48 0,79  0,10  0,29 0,40  7,52	181,84	1'367,44
104 / 153 E.04.14A	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale <= 800 cmq: C25/30 (Rck 30 N/mmq) CABINA DI CONSEGNA - per conglomerato cementizio di elevazione cancello - pilastri sezione 1-1 0.90*0.25*2.50 *0,56 sezione 3-3 0.30*0.30*3.05 *0,28 sezione 4-4 0.20*0.70*2.50 *0,35  SOMMANO m3					0,56  0,28  0,35  1,19	216,68	257,85
105 / 154 E.04.27B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) CABINA DI CONSEGNA - per casseforme cancello sezione 0-0 frontale 0.85*0.40 *0,34 0.27*0.55 *0,15 laterali 2*6.10*0.55 *6,71 sezione 1-1 laterali 2*0.90*0.95 *1,71 sezione 2-2 laterali 2*(7.00+0.30)*0.95 *13,87 sezione 3-3 laterali 2*0.30*0.40 *0,24 sezione 4-4 frontale 1.05*0.40 *0,42 0.70*0.55 *0,39 laterali 2*0.70*0.95 *1,33 pilastri sezione 1-1					0,34 0,15 6,71  1,71  13,87  0,24  0,42 0,39  1,33		
	A RIPORTARE					25,16		2'646'430,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,16		2'646'430,36
	2*(0.90+0.24)*2.50 *5,70 sezione 3-3 2*(0.30+0.30)*3.05 *3,66 sezione 4-4 2*(0.20+0.70)*2.50 *4,50  SOMMANO m2					5,70 3,66 4,50 <hr/> 39,02	37,52	1'464,03
106 / 155 E.04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. CABINA DI CONSEGNA - per armatura in acciaio di strutture in c.a. cancello per strutture in fondazione - incidenza acciaio kg/m3 100 Vedi voce E.04.05A cap.2 SubCap.4 Par.1 = 7,529*100 *752,90 per strutture in elevazione - incidenza acciaio kg/m3 120 Vedi voce E.04.14A cap.2 SubCap.4 Par.1 = 1,188*120 *142,56  SOMMANO kg					752,90 142,56 <hr/> 895,46	2,33	2'086,42
107 / 156 E.10.01B	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferrate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancelli apribili semplici CABINA DI CONSEGNA per rete di recinzione cancello profilato 120x120x4 antiribaltamento - peso kg/m 14.25 2.50*14.25*2 *71,25 profilato 40x40x3 reggirete - peso kg/m 3.30 12*2.50*3.30 *99,00 3*7*1.00*3.30 *69,30 - per cancello di ingresso profilati orizzontali profilato 100x100x4 mm - kg/m 11.73 2*7.00*11.73 *164,22 2*0.90*11.73 *21,11 profilati verticali 7*(0.25+1.50)*11.73 *143,69 2*(1.10+0.90)*11.73 *46,92 fascia inferiore profilati orizzontali profilato 300x100x5 mm - kg/m 30.10 7.00*30.10 *210,70 0.90*30.10 *27,09  SOMMANO kg					71,25 99,00 69,30  164,22 21,11 143,69 46,92  210,70 27,09 <hr/> 853,28	6,60	5'631,65
108 / 157 E.10.13A	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg CABINA DI CONSEGNA Vedi voce n° 156 [kg 853.28]  SOMMANO kg					853,28 <hr/> 853,28	0,65	554,63
109 / 158 E.16.54C	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato CABINA DI CONSEGNA - per verniciatura opere in ferro per rete di recinzione cancello							
	A RIPORTARE							2'656'167,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'656'167,09
	profilato 120x120x4 antiribaltamento - peso kg/m 14.25 4*0.12*2.50 *1,20 profilato 40x40x3 reggirete - peso kg/m 3.30 4*0.04*12*2.50 *4,80 4*0.04*3*7*1.00 *3,36 - per cancello di ingresso profilati orizzontali profilato 100x100x4 mm - kg/m 11.73 4*0.10*2*7.00 *5,60 4*0.10*2*0.90 *0,72 profilati verticali 4*0.10*7*(0.25+1.50) *4,90 4*0.10*2*(1.10+0.90) *1,60 fascia inferiore profilati orizzontali profilato 300x100x5 mm - kg/m 30.10 2*(0.30+0.10)*7.00 *5,60 2*(0.30+0.10)*0.90 *0,72  SOMMANO m2					1,20 4,80 3,36  5,60 0,72 4,90 1,60  5,60 0,72  28,50	21,24	605,34
110 / 159 E.10.10A	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq CABINA DI CONSEGNA - per cancello di ingresso pannelli in orsoiril 0.45*(0.25+1.50) *0,79 5*1.30*(0.25+1.50) *11,38 0.65*(0.90+1.10) *1,30  SOMMANO m2					0,79 11,38 1,30  13,47	52,11	701,92
111 / 160 PA.04	Fornitura e posa in opera di rete a maglia sciolta romboidale di media robustezza avente maglie di dimensioni 50x50 mm e filo diametro interno di 2,2 mm ed esterno di 2,8 mm. zincata e plastificata colore verde RAL6005, compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. CABINA DI CONSEGNA - per rete di protezione cancello altezza 2,50 m 0.15+7.70+0.50 *8,35  SOMMANO m					8,35  8,35	31,69	264,61
	<b>MISURE DI MITIGAZIONE e ULIVETO SUPERINTENSIVO (SpCat 3)</b>							
112 / 39 N.P.21	Messa a dimora di uliveto superintensivo in aria verde, comprendente le seguenti fasi: - squadratura del terreno con localizzazione dei futuri filari di olivo che si andranno a realizzare; scasso localizzato effettuato con una trincia a picchi portata da un trattore a guida gps, con una larghezza di lavorazione di 1,5m ed una profondità massima di 1m; impianto di piante con un sesto di impianto di 5m tra le file e 1,5m lungo la fila; concimazione attraverso fertirrigazione sfruttando le ali gocciolanti dell'impianto di irrigazione. 1,00  SOMMANO a corpo					1,00  1,00	799'180,18	799'180,18
113 / 40	Messa a dimora di misure di mitigazioni in aria verde costituita da due file di							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'456'919,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'456'919,14
N.P.22	Lentisco intervallate da una fila di Ilatro / alaterno 1,00  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	30'085,44	30'085,44
114 / 140 OF.03.02	Diserbo meccanico degli interfilari in giovane rimboschimento eseguito con trinciaerba azionato da trattrice con rilascio in loco del materiale tritato (solo nelle cure colturali agli impianti di arboricoltura da legno e latifoglie di pregio). CABINA DI CONSEGNA superficie da destinare a verde m2 450 0.045 *0,05  SOMMANO ha					0,05		
						0,05	170,32	8,52
115 / 141 OF.01.11	Lavorazione andante del terreno in prima classe di pendenza (0-20%), eseguita con mezzo meccanico di adeguata potenza attrezzato con aratro da scasso di tipo forestale o con ripper a tre ancore (a seconda della natura del terreno), a profondità non inferiore a 60 cm, compreso eventuale amminutamento del terreno ed ogni altro onere. Su terreno agricolo o ex agricolo. CABINA DI CONSEGNA superficie da destinare a verde m2 450 0.045 *0,05  SOMMANO ha					0,05		
						0,05	1'021,92	51,10
116 / 142 INF.02.20B	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. vaso da 3 litri diametro cm 18 CABINA DI CONSEGNA 19+8+19 *46,00  SOMMANO cad					46,00		
						46,00	15,71	722,66
117 / 143 OF.01.32	Fornitura in opera di paletti tutori in legno (h non minore di 1,80 m e D in punta non minore di 3 cm), comprese operazioni di carico/scarico e trasporto ed ogni altro onere (solo per impianti da arboricoltura da legno e latifoglie di pregio). CABINA DI CONSEGNA Vedi voce n° 142 [cad 46.00]  SOMMANO cad					46,00		
						46,00	6,24	287,04
118 / 144 PA.06	Concimazione minerale di fondo CABINA DI CONSEGNA superficie da destinare a verde m2 450 0.045 *0,05  SOMMANO ha					0,05		
						0,05	800,00	40,00
119 / 145 OF.01.28	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (esclusa la fornitura della pianta). CABINA DI CONSEGNA Vedi voce n° 142 [cad 46.00]  SOMMANO cad					46,00		
						46,00	2,05	94,30
	<b>A RIPORTARE</b>							3'488'208,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'488'208,20
	<b>MODULI FOTOVOLTAICI (SpCat 4)</b>							
120 / 42 N.P.24	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico marca LONGI modello: LR5-72HTH 600W IMPIANTO FOTOVOLTAICO *60138,00					60'138,00		
	SOMMANO a corpo					60'138,00	173,05	10'406'880,90
	<b>STRUTTURE TRACKER (SpCat 5)</b>							
121 / 41 N.P.23	Fornitura e posa in opera di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici tipologia tracker monoassiale. Blocchi da 56 moduli (2x28) e 28 moduli (2x14). Tipologia a pali direttamente infissi nel terreno. Comprea l'infissione tramite battitura e montaggio, minuterie e pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte POTENZA IMPIANTO FOTOVOLTAICO *36083,00					36'083,00		
	SOMMANO kW					36'083,00	148,32	5'351'830,56
	<b>INVERTER (SpCat 6)</b>							
122 / 19 N.P.04	Inverter di stringa trifase, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, protezione contro l'inversione di polarità, protezione da sovratensione con scaricatori tipo 2 in ingresso e in uscita, dispositivo di distacco automatico dalla rete, MPPT tensioni in ingresso 1000V monitoraggio corrente in ingresso, fattore di potenza 0,99-1, distorsione armonica <3%, efficienza >90% interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite programmabili, interfacce USB, RJ45, modbus RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP65, compresa l'attivazione dell'inverter conforme alla CEI0-16 potenza 320kW marca: SUNGROW modello SG320HX 89,00					89,00		
	SOMMANO cadauno					89,00	9'985,58	888'716,62
	<b>CABINE ELETTRICHE E SHELTER (SpCat 7)</b>							
123 / 17 NP.02	Fornitura di shelter (Power Conversion Unit) Marca: SUNGROW modello MVS 4800-LV 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	64'214,05	64'214,05
124 / 18 NP.03	Fornitura di shelter (Power Conversion Unit) Marca: SUNGROW modello MVS 6400-LV 4,00					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	80'987,95	323'951,80
	<b>APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE (SpCat 8)</b>							
125 / 21 N.P.07	Fornitura e posa in opera di trasformatore elettrico da 100KVA per servizi ausiliari CABINA SERVIZI AUSILIARI *1,00 CABINA DI CONESEGNA *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	7'488,31	14'976,62
126 / 22 N.P.08	Fornitura e posa in opera di scomparto sezionatore a 36kV di linea isolato in gas SF6 a semplice sistema di sbarre. Provato e realizzato in accordo alle Norme IEC. Unità garantite a tenuta d'arco interno. Sistema di innesto cavi di media tensione con connettori a cono interno. Collegamento tra le unità funzionali mediante connessioni in sbarra ad innesto. Allacciamento dei cavi							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'538'778,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'538'778,75
	ad un'altezza di 1250mm. Partizioni metalliche tra i vari compartimenti dei singoli pannelli. Completa indipendenza dalle condizioni ambientali. Tensione nominale 36 kV; corrente nominale 1250 A; Corrente nominale delle sbarre principali a 40°C: 1250 A; Corrente ammissibile nominale di breve durata 25 kA; Corrente di tenuta all'arco interno 16 kA; Pressione di riempimento nominale assoluta del gas SF6 1,47 kPa. Il tutto fornito e posto in opera in apposito armadio IP65, con dimensione di riferimento 2250x750x1400 mm, completo di barre di conduzione, pannelli frontali, compreso altresì tutte le apparecchiature ed ogni onere necessario per l'installazione a perfetta regola d'arte. Quadro di sezionamento 36KV cabina ausiliari *3,00					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	18'093,46	54'280,38
127 / 23 N.P.09	Fornitura e posa in opera di scomparto AT protezione misure, Tensione nominale 36 kV Quadro 36KV cabina servizi ausiliari *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'784,34	18'784,34
128 / 24 N.P.10	Fornitura e posa in opera di contatore statico di energia attiva per sistemi trifase a tre o quattro fili per reti squilibrate, dotato di coprimerse sigillabile e conforme alle normative per utilizzo fiscale ed omologazione da parte degli Uffici Tecnici di Finanza, dovrà essere corredato di sistema remoto per la acquisizione dei dati come di seguito specificato; classe di precisione 1 secondo la norma EN-62053-21, dotato di contatori parziali e software di lettura ed acquisizione dei dati da remoto; selezione del rapporto di trasformazione amperometrico e voltmetrico possibilmente per la lettura diretta. In opera compreso ogni onere ed accessorio nonché copie originali delle omologazioni rilasciate dall'Ufficio Tecnico di Finanza, ogni altro accessorio per la installazione ed il collegamento all'impianto. Da installarsi all'interno del locale cabina di sezionamento cabina servizi ausiliari *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'965,16	5'965,16
129 / 81 N.P.44	Fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche a servizio della cabina di consegna 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	296'046,95	296'046,95
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E CABLAGGI (SpCat 9)</b>							
130 / 20 N.P.06	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per locali tecnici costituito da: - tubazioni in PVC rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali, di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito, IP55; - conduttori unipolari del tipo FG7R o cavi multipolari del tipo FG7OR, installati all'interno di tubazioni e cavidotti; - conduttori di terra (PE) del tipo FG7 giallo- verde di sezione pari ai conduttori di fase; - punti presa (modulari e basette con prese di tipo CE) in scatole IP 55; - punti luce con interruttori per il comando in scatole da esterno IP55; - armature stagne IP 65 con 5 lampade fluorescenti lineari 2x18 W ovvero con lampade ad incandescenza, installate all'interno ed all'esterno dei locali tecnici; alcune armature; - alimentazioni elettriche (centraline impianti ausiliari, ecc); - pulsante di sgancio di emergenza a rottura di vetro in scatola IP65 installato fuori dai locali tecnici, che agisce sull'interruttore generale MT, comprese tubazioni e cavi per la connessione elettrica; - quadro IP40 completo di tutte le apparecchiature di protezione e comando, nonché di collettore di terra realizzato con barra 30x3 mm e collegato all'impianto di terra della cabina. - quadro rack 19" per l'installazione delle apparecchiature degli impianti di sicurezza e monitoraggio;							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'913'855,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'913'855,58
	- UPS 20kVA per installazione in rack con ingresso alimentazione trifase 400V - 50Hz autonomia 25 minuti; - PC per installazione in rack completo di tastiera e monitor. Compreso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante. CABINA SERVIZI AUSILIARI *1,00 CABINA DI CONSEGNA *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 1,00 <hr/> 2,00	16'027,59	32'055,18
131 / 25 N.P.11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a pavimento di comando, distribuzione e sezionamento degli impianti, tensione di esercizio 230/400 V c.a. con carpenteria metallica, grado di protezione minimo IP4X, dimensioni di riferimento 1700x360x2100 mm (largh x prof. x alt.), compreso pannelli perforati o chiusi, barre di sostegno degli apparecchi, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, porta con chiusura con chiave, sbarra di terra, morsetti, opere murarie, compreso altresì la fornitura ed il cablaggio delle apparecchiature (interruttori, sezionatori, strumenti di misura, ecc.) indicati negli schemi di progetto, tutti gli accessori necessari per il cablaggio e quant'altro occorre per dare il quadro certificato e conforme alle norme CEI 17-13. Cabina servizi Aux. *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	17'151,44	17'151,44
132 / 26 N.P.12	Realizzazione del cablaggio di tutte le apparecchiature elettriche di potenza, di comando e di controllo, nell'ambito della Cabina servizi ausiliari, compresi eventuali cavi di potenza e segnale (laddove non già computati), tubazioni in PVC rigido per installazione a vista (laddove non già computate), compreso scatole di derivazione, morsetti, terminazioni dei cavi e tutto quanto occorre per effettuare il cablaggio completo e a perfetta regola d'arte e conforme alla Normativa di riferimento. CABINA SERVIZI AUSILIARI *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	11'664,83	11'664,83
133 / 27 N.P.14	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da: - tubazioni in rame coibentate per il collegamento idraulico tra unità esterne ed interne; - collegamento elettrico di tutte le unità, con linee predisposte; - tubazioni scarico condensa in pvc rigido e flessibile sfocianti in pozzetti predisposti, compresa la fornitura dei pozzetti con chiusini in materiale termoplastica carrabili (dimensioni di riferimento 15x15 cm) ed il collegamento, sempre tramite tubazione in pvc rigido - unità esterne motocondensanti a volume di refrigerante variabile R 410 a pompa di calore condensata ad aria, dotate di compressori di tipo scroll ermetico con inverter, del tipo dual o trial; - unità interne a parete, dotate di comando remoto, in opera come da progetto esecutivo; Compreso raccordi, pezzi speciali, opere murarie, e quant'altro necessario per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte e funzionante. cabina servizi ausiliari *1,00 CABINA DI CONSEGNA *1,00  SOMMANO a corpo					1,00 1,00 <hr/> 2,00	5'628,91	11'257,82
134 / 28 N.P.15	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione per locali tecnici, come da elaborati grafici allegati, e costituito da: - tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito; - cavi 6x0,22+2x0,50 mm, installati all'interno di tubazioni e cavidotti, per il collegamento delle apparecchiature; - rilevatori a doppia tecnologia con sensori a microonde e infrarossi installati a parete all'interno dei locali tecnici così come indicato negli elaborati grafici esecutivi di progetto;							
	<b>A RIPORTARE</b>							20'985'984,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							20'985'984,85
	<p>- chiave di prossimità per attivazione/ disattivazione dell'impianto;  - centralina antintrusione a microprocessore con linea antimanomissione, alimentatore, batterie ermetiche, ripetitore telefonico, compreso collegamento elettrico e accessori per il montaggio a parete.  Compreso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, perfettamente funzionante.  cabina servizi ausiliari *1,00  Cabina di consegna *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00	10'980,58	21'961,16
135 / 29 N.P.16	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di rilevazione fumi per i locali tecnici, costituito da:  - tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito, sempre IP55;  - doppiino twistato e schermato per cablaggio apparecchiature;  - rilevatori di fumo puntiformi ottici, installati a soffitto all'interno dei locali così come indicato negli elaborati grafici di progetto;  - segnalatore ottico-acustico di allarme incendio, in custodia metallica compreso installazione a parete all'esterno dei locali tecnici e collegamento all'impianto;  - centralina di rilevazione incendi in custodia metallica, ad almeno 2 zone, comprensiva di alimentatore, batteria tampone, carica batterie, segnalazione ottico-acustica escludibile, pulsante test impianto, uscite seriali, ripetitore telefonico di allarme, fornita e posta in opera compreso accessori per il montaggio a parete ed il collegamento elettrico;  Compreso montaggio e cablaggio di tutte le apparecchiature opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, certificato, e perfettamente funzionante.  cabina servizi ausiliari *1,00  Cabina di consegna *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00	4'073,01	8'146,02
136 / 30 N.P.17	<p>Fornitura e posa in opera di presidi e segnalazioni antincendio per locali tecnici utente, come da elaborati grafici allegati, e costituiti da:  - cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, divieto e obbligo per sicurezza antincendio in lamiera stampata, da installare a parete così come indicato negli elaborati grafici di progetto, compreso gli accessori per il fissaggio;  - tamponamento tagliafuoco in corrispondenza del passaggio dei cavi elettrici nel locale gruppo elettrogeno, realizzato con cuscinetti espansivi antincendio costituiti da involucro incombustibile sigillato contenente materiale granulare termoespansivo, inerti termocoibenti e materiali a graduale rilascio d'acqua, con certificazione almeno REI 120  - estintori a polvere a parete e ad anidride carbonica carrelati di tipo omologato, completi di supporto per il fissaggio a parete, manichetta con ugello e manometro, nelle posizioni indicate negli elaborati grafici di progetto.  cabina servizi ausiliari *1,00  Cabina di consegna *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00	1'267,20	2'534,40
137 / 31 N.P.18	<p>Fornitura e posa in opera di antenna per installazione apparecchiature per telecomunicazioni, costituita da palo in acciaio S375, cavo internamente, rastremato di altezza complessiva pari a 16 m (14,5 m f.t.) posato su plinto di fondazione in c.a. a bicchier, compreso plinto di fondazione interrato in c.a. (dimensioni di riferimento, 250x250x160 cm) e bicchiere superiore (dimensioni di riferimento 100x100x120 cm), compreso lo scavo, il cassero, l'armatura in ferro (1.000 kg circa) lavorato secondo i disegni esecutivi di progetto, il rinterro e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il palo dovrà essere installato all'interno della SSE (lato utente) in posizione da concordare con la DL o secondo quanto indicato negli elaborati del progetto esecutivo.  cabina servizi ausiliari *1,00  cabina di consegna *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00	4'804,81	9'609,62
	<b>A RIPORTARE</b>							21'028'236,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							21'028'236,05
138 / 52 N.P.26	F.p.o. di fibra ottica predisposta in opportune tubazioni PEAD, ed avente le seguenti caratteristiche: Fibra ottica multimodale (A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125, A = cavo per installazioni all'esterno, DQ = tubo vacante, ZN = serracavo non metallico, 2Y = guaina in polietilene, 1x12 = 1 tubo vacante con 12 fibre, G = multimodale, 50/125 = diametro del nucleo di vetro 50µm, diametro della guaina di vetro 125µm). Attenuazione a 850nm: circa 2.7 dB/km, diametro esterno 10 mm, peso 107 kg/km, lunghezza massima di utilizzo fino a 2 km, raggio minimo di flessione statica 100 mm, raggio minimo di flessione dinamica 200 mm, resistenza a rottura 220 N, banda passante minima a 850 nm: ≥ 500 MHz x km. Il prezzo comprende l'eventuale taglio a misura, le giunzioni, gli sfridi, gli imbrocchi ai pozzetti di transito e quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionale. shelter A1 - cab.C *1,00*1420,00 shelter B1 - cab.C *1,00*899,00 shelter C1 - cab.C *1,00*60,00 Cab. Aux C - cabina di consegna *1,00*3020,00 shelter D1 - cab.D *1,00*420,00 shelter D2 - cab.D *1,00*660,00 shelter D3- cab.D *1,00*285,00 Cab. Aux D - cabina di consegna *1,00*2920,00 Cabina di consegna - sottostazione terna *1,00*1420,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1420,00 899,00 60,00 3020,00 420,00 660,00 285,00 2920,00 1420,00			1'420,00 899,00 60,00 3'020,00 420,00 660,00 285,00 2'920,00 1'420,00		
	<b>SOMMANO</b>					11'104,00	2,95	32'756,80
139 / 53 N.P.27	NASTRO SEGNALETORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare. elettrodotto da shelter S05 a shelter S04 *1,00*363,00 elettrodotto da shelter S04 a shelter S03 *1,00*303,00 elettrodotto da shelter S03 a shelter S02 *1,00*290,00 elettrodotto da shelter S01 a shelter S02 *2,00*210,00 elettrodotto da shelter S02 a cabina di consegna *1,00*205,00 Cabina Aux - Cabina di consegna *1,00*7500,00 Cabina di Consegna - sottostazione Terna *1,00*250,00	1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	363,00 303,00 290,00 210,00 205,00 7500,00 250,00			363,00 303,00 290,00 420,00 205,00 7'500,00 250,00		
	<b>SOMMANO</b>					9'331,00	0,37	3'452,47
140 / 54 N.P.28	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare disposto a trifoglio RG7H1R 26/45kV in alluminio con isolamento XLPE a spessore ridotto, guaina di alluminio e guaina a spessore maggiorato di PE, a tenuta d'acqua e resistenti all'impatto. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sezione 1x630mmq Cabina Aux "D" - Cabina di consegna *3,00*7500,00 Cabina di consegna - sottostazione terna *3,00*250,00	3,00 3,00	7500,00 250,00			22'500,00 750,00		
	<b>SOMMANO m</b>					23'250,00	65,83	1'530'547,50
141 / 55 N.P.31	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare disposto a trifoglio RG7H1R 26/45kV in alluminio con isolamento XLPE a spessore ridotto, guaina di alluminio e guaina a spessore maggiorato di PE, a tenuta d'acqua e resistenti all'impatto. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sezione 1x300mmq shelter S03 - cabina servizi ausiliari *3,00*470,00	3,00	470,00			1'410,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'410,00	45,67	64'394,70
142 / 56 N.P.35	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare disposto a trifoglio RG7H1R 26/45kV in alluminio con isolamento XLPE a spessore ridotto, guaina di alluminio e guaina a spessore maggiorato di PE, a tenuta d'acqua e resistenti all'impatto. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sezione 1x120mmq shelter S04 - shelter S03 *3,00*303,00 shelter S02 - cabina servizi ausiliari *3,00*205,00	3,00 3,00	303,00 205,00			909,00 615,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'524,00		22'659'387,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'524,00		22'659'387,52
	SOMMANO m					1'524,00	30,42	46'360,08
143 / 57 N.P.37	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare disposto a trifoglio RG7H1R 26/45kVin alluminio con isolamento XLPE a spessore ridotto, guaina di alluminio e guaina a spessore maggiorato di PE, a tenuta d'acqua e resistenti all'impatto. E' inoltre compreso l'onere delle attestazioni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sezione 1x70mmq shelter S01 - shelter S02 *3,00*283,00	3,00	283,00			849,00		
	SOMMANO m					849,00	23,97	20'350,53
144 / 58 N.P.38	Esecuzione di giunto unipolare per posa interrata di cavi MT di qualsiasi sezione, con isolamento estruso e schermo a fili, tensione nominale del giunto 36 kV, da realizzare con guaine autorestringenti, montate in fabbrica su tubo di supporto, conformi alla norma CENELEC HD 629.1 S1, che assicurino la ricostruzione dell'isolamento e della protezione meccanica, e il mantenimento delle caratteristiche elettriche del cavo. Il giunto dovrà essere realizzato secondo le indicazioni fornite dal costruttore dell'accessorio e comunque eseguendo, a perfetta regola d'arte, le seguenti principali fasi operative: pulizia esterna del cavo con l'ausilio di solventi non tossici e non infiammabili; sguainamento del cavo, inserimento delle guaine autorestringenti (di controllo del campo elettrico, di isolamento, semiconduttore); esecuzione della giunzione elettrica dei conduttori principali (crimpatura); ripristino della continuità dello schermo metallico con l'ausilio della calza tubolare in rame stagnato. Compreso, l'eventuale apertura e richiusura dello scavo necessario alla realizzazione dei giunti, il reinterro ed i ripristini, gli apprestamenti, in particolare quelli necessari alla sicurezza degli operatori (segnaletica stradale, segnalazione dello scavo, ecc), tutti gli oneri e i materiali. E' prevista la realizzazione di un giunto ogni 500 m circa. cabina servizi ausiliari cabina di consegna *3,00*14,00	3,00	14,00			42,00		
	SOMMANO a corpo					42,00	197,34	8'288,28
145 / 59 N.P.39	Esecuzione di terminale unipolare da interno per cavi MT di qualsiasi sezione con isolamento estruso, tensione nominale del terminale 30 kV, da realizzare con guaine autorestringenti, montate in fabbrica su tubo di supporto, inserite a freddo, conformi alla norma CENELEC HD 629.1 S1, che assicurino la ricostruzione dell'isolamento e della protezione meccanica, e il mantenimento delle caratteristiche elettriche del cavo. Il terminale dovrà essere realizzato secondo le indicazioni fornite dal costruttore dell'accessorio, a perfetta regola d'arte e dato in opera completo di capicorda in rame o alluminio crimpato a punzonatura profonda o meccanico con viti a rottura prestabilita. Compreso gli apprestamenti, tutti gli oneri e i materiali. [7*3*2]	42,00				42,00		
	SOMMANO a corpo					42,00	197,02	8'274,84
146 / 60 N.P.40	Fornitura e posa in opera DI TUBO IN POLIETILENE ALTA DENSITA', all'interno di trincea predisposta di profondità pari ad almeno 1,2 m, caricato con nero fumo di adatta granulometria uniformemente disperso all'interno della massa polimerica. Diametro 50mm. Conforme alla norma EN 50086-2-4, dotato di rigature longitudinali antiatrito, pressione minima di esercizio 16 bar, resistenza allo schiacciamento > 450 N. Completo di cordino in materiale dielettrico posto all'interno del tubo/tubi per facilitare l'inserimento delle sonde per il tiro del cavo. La posa dovrà avvenire rispettando il raggio minimo di curvatura indicato dal costruttore. Compreso la realizzazione di giunti a tenuta pneumatica (>6 bar), con manicotti di allineamento della giunzione e guaina termorestringente, da realizzare in corrispondenza delle giunzioni. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. elettrodotto da shelter S05 a shelter S04 *1,00*363,00 elettrodotto da shelter S04 a shelter S03 *1,00*303,00 elettrodotto da shelter S03 a shelter S02 *1,00*290,00 elettrodotto da shelter S01 a shelter S02 *1,00*210,00 elettrodotto da shelter S02 a cabina di consegna *1,00*205,00	1,00	363,00			363,00		
		1,00	303,00			303,00		
		1,00	290,00			290,00		
		1,00	210,00			210,00		
		1,00	205,00			205,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'371,00		22'742'661,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'371,00		22'742'661,25
	Cabina Aux - Cabina di consegna *1,00*7500,00	1,00	7500,00			7'500,00		
	Cabina di Consegna - sottostazione Terna *1,00*250,00	1,00	250,00			250,00		
	SOMMANO m					9'121,00	2,92	26'633,32
147 / 64 N.P.27	NASTRO SEGNALETORE bianco/rosso con la dicitura "Attenzione cavi elettrici" fornito e posto in opera, in scavo predisposto, al di sopra dello strato di sabbia in corrispondenza di ciascuna terna di cavi o di ciascun cavo tripolare.							
	cavidotti BT perimetrale servizi ausiliari *1,00*3108,00	1,00	3108,00			3'108,00		
	cavidotti BT interni al campo fotovoltaico *1,00*3675,00	1,00	3675,00			3'675,00		
	SOMMANO					6'783,00	0,37	2'509,71
148 / 66 EL.004.007.b EL 04.07b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.							
	cavidotti perimetrali per servizi ausiliari *3108,00		3108,00			3'108,00		
	SOMMANO m					3'108,00	6,28	19'518,24
149 / 67 EL.004.007.c EL 04.07c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100.							
	2,00*3675,00	2,00	3675,00			7'350,00		
	SOMMANO m					7'350,00	8,20	60'270,00
150 / 68 EL.004.007.d EL 04.07d	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160.							
	2,00*3675,00	2,00	3675,00			7'350,00		
	SOMMANO m					7'350,00	17,89	131'491,50
151 / 69 EA.002.026. b EA 02.26b	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 6 mm2							
	Colore Rosso *89,00*210,00	89,00	210,00			18'690,00		
	Colore Nero *89,00*210,00	89,00	210,00			18'690,00		
	SOMMANO cad					37'380,00	4,20	156'996,00
152 / 70 EA.002.026. c EA 02.26c	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe 5 DIN VDE 0295/IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. sezione 10 mm2							
	Colore Rosso *89,00*560,00	89,00	560,00			49'840,00		
	Colore Nero *89,00*560,00	89,00	560,00			49'840,00		
	SOMMANO cad					99'680,00	6,20	618'016,00
153 / 71 EL.003.005.p EL 03.05p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x300 mm²							
	3,00*215,00*45,000	3,00	215,00		45,000	29'025,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					29'025,00		23'758'096,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					29'025,00		23'758'096,02
	SOMMANO m					29'025,00	26,16	759'294,00
154 / 72 EL.003.005.o EL 03.05o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x240 mm <sup>2</sup> 3,00*130,00*44,000	3,00	130,00		44,000	17'160,00		
	SOMMANO m					17'160,00	21,46	368'253,60
155 / 73 EL.007.001.d EL 07.01d	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tondo di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (Ø 8 mm) anello perimetrale *1,00*3108,00 Anello perimetrale shelter *5,00*30,00 Anello perimetrale cabina Aux *1,00*80,00 Anello perimetrale cabina di consegna *1,00*80,00	1,00 5,00 1,00 1,00	3108,00 30,00 80,00 80,00			3'108,00 150,00 80,00 80,00		
	SOMMANO m					3'418,00	7,25	24'780,50
156 / 74 EL.007.005 EL 07.05	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Shelter *5,00*4,000 cab. servizi ausiliari *1,00*4,000 cab. consegna *1,00*4,000	5,00 1,00 1,00			4,000 4,000 4,000	20,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					28,00	29,40	823,20
157 / 75 EL.003.005.h EL 03.05h	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x35 mm <sup>2</sup> collegamento a terra inverter *89,00*5,00	89,00	5,00			445,00		
	SOMMANO m					445,00	4,02	1'788,90
158 / 76 EL.003.005.g EL 03.05g	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R. 1x25 mm <sup>2</sup> collegamento equipotenziale tra tracker *[1091+131]*1,00	1222,00	1,00			1'222,00		
	SOMMANO m					1'222,00	3,71	4'533,62
159 / 79 N.P.43	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA F.p.o. di impianto di Videosorveglianza esterno costituito da: - Telecamere fisse ad altissima risoluzione con sistema ad infrarossi (risoluzione 500/600 linee Tv, focale 6-50 mm) nel posizionamento indicato negli elaborati grafici di progetto; - Videoregistratore digitale a 16 ingressi con HDD da 500 Gb e gestione indirizzo IP statico/dinamico; - Tubazioni in pvc rigido fuoritraccia IP55, installate a vista all'interno dei locali di diametro opportuno comprese graffe di ancoraggio a parete e scatole di derivazione e transito; - Tubazione in PVC Ø 63 mm, autoestinguenta, a doppia parete, per posa interrata. Completa di manicotti di giunzione in PVC, ivi compreso scavo profondità 80 cm, letto di posa in sabbia spessore medio 30 cm intorno alle tubazioni, rinterro con materiale vagliato riveniente dallo scavo, costipamento ogni 30 cm, trasporto a rifiuto del materiale in eccedenza; - Collegamento elettrico con cavo unipolare tipo FG7OR 2x2,5 mmq distribuito a partire dal Quadro Ausiliari; - Cavo di segnale UTP twistato 4x (2x0,22) mmq schermato a coppie,							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'917'569,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'917'569,84
	<p>installato all'interno di tubazioni e cavidotti, per la trasmissione del segnale video. Il tutto per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte, in conformità alle Norme CEI di riferimento, certificato e funzionante.</p> <p>CAMPO FOTOVOLTAICO *1,00 cabina di consegna *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00	54'496,59	108'993,18
160 / 80 EL.003.008.j EL 03.08j	<p>Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.</p> <p>4x10 mm<sup>2</sup> linea CL *2,00*1554,00 linea TV.CC. *2,00*1554,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	1554,00 1554,00			3'108,00 3'108,00	11,21	69'681,36
161 / 161 PA.03	<p>Fornitura e posa in opera di motorizzazione per cancello carrabile scorrevole tipo RAPID kit della FAAC o equivalente, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Motoriduttore C720 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione 109320/109321</li> <li>- 1 Ricevente XF 433 MHz 319006</li> <li>- 1 Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR 787007</li> <li>- 1 Lampeggiatore XLED 24V 410029</li> <li>- 1 Coppia di fotocellule XP 20B D 785103</li> <li>- 1 Pulsante a chiave e di comando XK10 B 401304</li> <li>- 1 Serratura con chiave personalizzata 71275101</li> <li>- 1 Cartello "Automatico FAAC"</li> </ul> <p>- cremagliera in nylon con viti di fissaggio. Compreso e compensato nel prezzo il trasporto, eventuali accessori e materiali per il montaggio, i collegamenti elettrici, il collaudo finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>- per cancello di ingresso CABINA DI CONSEGNA *1,00 CAMPO FOTOVOLTAICO *1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00	685,31	1'370,62
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							25'097'615,00
	<b>TOTALE euro</b>							25'097'615,00
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>		
001	ALLESTIMENTO DI CANTIERE	62'200,28	0,248
002	LAVORI EDILI	2'595'538,68	10,342
003	MISURE DI MITIGAZIONE e ULIVETO SUPERINTENSIVO	830'469,24	3,309
004	MODULI FOTOVOLTAICI	10'406'880,90	41,466
005	STRUTTURE TRACKER	5'351'830,56	21,324
006	INVERTER	888'716,62	3,541
007	CABINE ELETTRICHE E SHELTER	388'165,85	1,547
008	APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	390'053,45	1,554
009	IMPIANTI ELETTRICI E CABLAGGI	4'183'759,42	16,670
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>25'097'615,00</b>	<b>100,000</b>
	Data, 13/11/2023		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Alessandro la Grasta & Ing. Luigi Tattoli		
	<b>A RIPORTARE</b>		