

VERDE 1 SRL

REALIZZAZIONE IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON PRODUZIONI AGRICOLE INTENSIVE E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA CONVERSIONE SOLARE FOTOVOLTAICA E OPERE DI CONNESSIONE SITO IN LARINO (CB) – POTENZA 51,39 MWdc



Via Napoli, 363/I - 70132 Bari - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo POMPONIO

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Ilenia Maria PIERRI
ing. Fabio MASTROSERIO
arch. Angela LA RICCIA
pianif. terr. Antonio SANTANDREA
ing. Margherita DEBERNARDIS
geol. Lucia SANTOPIETRO

Responsabile Commessa

ing. Danilo POMPONIO

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
C11		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	21094	D		
REVISIONE			CODICE ELABORATO			
00			DC21094D-C11			
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
00			-	-		
REVISIONE			NOME FILE	PAGINE		
00			DC21094D-C11.doc	18 + copertina		
REV	DATA		MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato
00	08/10/21	Emissione	Sammartino	Miglionico	Pomponio	
01						
02						
03						
04						
05						
06						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Preparazione area		0,25	550'000,00	0,20	27'500,00		
	SOMMANO mc					27'500,00		
2 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) cabine Cavidotti interni al campo Cavidotti di collegamento esterni AT	22,00	10,60 15'000,00 785,00	3,60	0,75	629,64 15'000,00 785,00		
	SOMMANO mc					16'414,64		
3 A01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali piegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Cavidotti interni al campo Cavidotti di collegamento esterni AT		4'500,00 580,00			4'500,00 580,00		
	SOMMANO mc					5'080,00		
4 E02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Cavidotti		4'705,00			4'705,00		
	SOMMANO mc					4'705,00		
5 E01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) viabilità		24'620,00		0,40	9'848,00		
	SOMMANO mc					9'848,00		
6 E01010a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo		24'620,00		0,20	4'924,00		
	SOMMANO mc					4'924,00		
7 E01010b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti		24'620,00		0,15	3'693,00		
	SOMMANO mc					3'693,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
8 E01009a	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p> <p>Vedi voce n° 5 [mc 9 848.00] Vedi voce n° 6 [mc 4 924.00] Vedi voce n° 1 [mc 27 500.00] Vedi voce n° 2 [mc 16 414.64] Vedi voce n° 3 [mc 5 080.00] Vedi voce n° 15 [mc 40.035,00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc/km Sommano negativi mc/km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>					9'848,00 -4'924,00 27'500,00 16'414,64 -5'080,00 -40'035,00 53'762,64 -50'039,00 3'723,64		
9 E01009b	<p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10</p> <p>Vedi voce n° 8 [mc/km 3 723.64]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc/km</p>	5,00				18'618,20 18'618,20		
10 E01031a	<p>Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra sottofondo e la struttura sovrastante, di geotessuto ad alta resistenza in grado di separare i due strati a diversa litologia, mant ... n rotoli con larghezza non inferiore a 500 cm: resistenza a trazione minima longitudinale 100 kN/m e trasversale 50 kN/m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		24'260,00			24'260,00 24'260,00		
11 E01018a	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... te: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		24'620,00		0,05	1'231,00 1'231,00		
12 E01019a	<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, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		24'620,00			24'620,00 24'620,00		
13 E03175e	<p>Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali in tubo d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm fissati con saldatura su elementi orizzontali superiori ed inferiori in tubo di ac ... to delle piantane, interasse 2.050 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 2.000 mm</p> <p>Recinzione Cancelli</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	28,00	5,00			13'450,00 140,00 13'590,00		
14 new - 20.01.079.00	<p>Alberi da frutto tipo Olea Europea (Olivo) (varietà da olio e da mensa). Alberi da frutto tipo Olea Europea (varietà da olio e da mensa), forniti e messi a dimora. Sono compresi: 1 ... E' inoltre compreso quanto altro</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1	occorre per dare il lavoro finito. Con zolla di due anni, dell'altezza di m 1,25-1,50. Listino marche OO.PP 2021					2'280,00 5'061,00		
	SOMMANO cad					7'341,00		
15 E01011	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Area mitigazione							
	Doppio filare	3'230,00		7,00	0,50	11'305,00		
	Singolo filare	1'640,00		1,50	0,50	1'230,00		
	Predisposizione area tra i pannelli					27'500,00		
	SOMMANO mc					40'035,00		
16 NP03	Fornitura di strutture metalliche di sostegno dei moduli fotovoltaici, tipologia a pali direttamente infissi nel terreno. Compresa 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. Per ogni MW					51,39		
	SOMMANO cadauno					51,39		
17 NP05	F.P.O. di cabina di trasformazione dell'energia realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale. Preassemblata con quadro d ... tensione e quanto necessario a dare l'opera finita e a regola d'arte. Dim. 12,00 x 3,00 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.)							
	Potenza nominale in uscita 1.100 kVA	2,00			1,10	2,20		
	Potenza nominale in uscita 2.000 kVA	4,00			2,00	8,00		
	Potenza nominale in uscita 3.000 kVA	2,00			3,00	6,00		
	Potenza nominale in uscita 3.300 kVA	5,00			3,30	16,50		
	Potenza nominale in uscita 4.300 kVA	6,00			4,30	25,80		
	SOMMANO cadauno					58,50		
18 NP07	F.P.O. di pannello fotovoltaico monocristallino serieJW-HD132N della Jolywood, avente potenza nominale di 695 Wp, tensione a circuito aperto di 47 V, corrente di corto circuito 18.76 A, tensione MPP di 39.4 V, corrente MPP di 17.67 A (valori STC).					73'950,00		
	SOMMANO cadauno					73'950,00		
19 new- 18.08.003* .001	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura					41'000,00		
	SOMMANO dam					41'000,00		
20 new- 18.08.003* .002	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa					41'000,00		
	SOMMANO dam					41'000,00		
21 NP09	F.P.O. di tegolino copricavo in resina sintetica per protezione dei cavi interrati, resistente agli agenti chimici. 2000 x 200 mm					14'300,00		
	A R I P O R T A R E					14'300,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'300,00		
	SOMMANO cadauno					14'300,00		
22 NP10	F.P.O. di tritubo PE disposti in piano per reti di telecomunicazione e diametro esterno di singolo tubo di 50 mm. Sono compresi tutti gli oneri, magisteri pringipali ed accessori per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.					9'200,00		
	SOMMANO m					9'200,00		
23 NP11	F.P.O. di inverter di stringa della potenza nominale di 200 kW, 24 ingressi DC, 12 ingressi MPP indipendenti, comprensivo di protezioni di cortocircuito, sezionatore, scaricatore di sovratensioni di tipo 2 in ingresso . Tensione massima di esercizio 1500 V.					215,00		
	SOMMANO cadauno					215,00		
24 NP13	F.P.O. di cabina di stoccaggio realizzata in cemento armato vibrato (c.a.v.), comprensiva di vasca di fondazione dello stesso materiale, quadro elettrico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. Dim. 12,00 x 3,00 x 2,95 m (lung. x larg. x alt.)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
25 29.01.02.01	Telecamere fisse NPVDC023 Fornitura Posa e connessione Telecamere. Telecamera fissa di tipo bullet, telecamera IP Megapixel di ultima generazione, con fattore di forma di tipo Bull ... to POE e interfaccia seriale RS485. Deve disporre di ingresso allarme e 1 uscita allarme, 1 Audio input + 1 audio output					361,00		
	SOMMANO cad					361,00		
26 29.01.02.05	Software di gestione videocontrollo NPVDC027 Fornitura, istallazione e configurazione di Software di gestione Videocontrollo Il software per Video Management System (VMS), deve con ... mi personalizzabili e gestire priorità degli stessi; motion detection con configurazione zone di attivazione/esclusione;					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
27 29.01.02.04	NVR 128 canali NPVDC026 Fornitura Posa in opera e configurazione di NVR master con almeno 128 canali Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore vide ... lli: HTTP, HTTPs, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, IP					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
28 NP14	F.P.O. di kit di sicurezza (barra equipotenziale, estintore a CO2, vano porta documenti/schemi, elettrici, kit cartelli, guanti isolanti e visiera, fioretto di salvataggio, tappet ... llo di isolamento, secchiello sabbia, ceri, fiammiferi, ecc.) per installazione nella cabina di raccolta e monitoraggio.					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00		
29 15.03.038* .003	Fornitura e posa in opera di lettore programmabile per chiave di prossimità Trasponder. Lettore programmabile tramite Dip-switch. Massimo numero di lettori collegabili: 1 per una d ... e IP 40. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Versione da esterno in contenitore IDROBOX.					26,00		
	SOMMANO cad					26,00		
30 15.03.036*	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione con dialogo seriale per indirizzamento del singolo rivelatore, 30 zone, equipaggiata di pannello operativo con tastiera con 10 t ... 40; Realizzata nel rispetto delle Norme CEI 79-2 Livello II. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
31 15.03.040*	Fornitura e posa in opera di tastiera elettronica con lettore chiave trasponder. La tastiera con lettore transponder è dotata di contenitore plastico per montaggio a parete; è part ... zio; -5 °C +55 °C – Dimensioni di massima; 122 x 90 x 30 mm. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
32 15.03.043*	Fornitura e posa in opera di rivelatore doppia tecnologia per linea seriale. Cavità ricetrasmittente Strip Line impulsiva. 8 Modalità diverse di lavoro. 3 Fasci antiavvicinamento (... ensioni di massima 68x118x55mm - Peso approssimativo 110 gr. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00		
33 C05001e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq Impianto di terra		33'000,00			33'000,00		
	SOMMANO m					33'000,00		
34 C05001f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq Anelli cabine		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00		
35 C04054c	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast appli ... setta di derivazione: altezza fuori terra 4,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 9,0 kg Videosorveglianza					361,00		
	SOMMANO cad					361,00		
36 18.09.003* .007	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 120x120x100					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
37 18.09.003* .006	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 100x100x100					65,00		
	SOMMANO cad					65,00		
38 18.09.008* .004	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 80x80					134,00		
	SOMMANO cad					134,00		
39 18.09.003* .005	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 80x80x80					134,00		
	SOMMANO cad					134,00		
40 18.09.008* .005	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 100x100					65,00		
	SOMMANO cad					65,00		
41 18.09.008* .006	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 120x120					9,00		
	SOMMANO cad					9,00		
42 18.09.008* .002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50					234,00		
	SOMMANO cad					234,00		
43 18.09.004* .003	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del ... pera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 Prolunghes per pozzetti 50x50					234,00		
	SOMMANO cad					234,00		
44 18.09.003* .003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50					234,00		
	SOMMANO cad					234,00		
45 C02105c	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
			18'100,00			18'100,00		
	SOMMANO m					18'100,00		
46 C02105g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm		16'200,00			16'200,00		
	SOMMANO m					16'200,00		
47 C02105e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 90 mm		23'500,00			23'500,00		
	SOMMANO m					23'500,00		
48 C02105f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm		13'800,00			13'800,00		
	SOMMANO m					13'800,00		
49 29.01.02.08	Cavo a 12 fibre ottiche monomodali 9/125µm tipo OS2 NPWF004 12f su tubazione Fornitura e posa in opera di cavo a 12 fibre ottiche monomodali 9/125µm tipo OS2. Fornitura Posa e connessione cavi in fibra ottica monomodale 9/125µm tipo OS2 entro tubazioni esistenti o a parete		30'000,00			30'000,00		
	SOMMANO m					30'000,00		
50 C05010a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m					90,00		
	SOMMANO cad					90,00		
51 C02041i	Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60502-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, posato entro cavidotto predisposto questo escluso: unipolare ARE4OR: sezione 150 mmq		1'600,00			1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00		
52 C02041k	Cavo rigido in alluminio conforme IEC 60502-1, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato in polietilene reticolato con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, posato entro cavidotto predisposto questo escluso: unipolare ARE4OR: sezione 240 mmq 1x240 mmq similare 1x300 mmq	1,25	3'200,00 60'650,00			3'200,00 75'812,50		
	A R I P O R T A R E					79'012,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79'012,50		
	SOMMANO m					79'012,50		
53 NP04	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. 1200 V, tensione massima in c.c. 1800 V. Fissato all ... UV in poliammide per l'ancoraggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq Connessione delle stinghe agli inverter		251'500,00			251'500,00		
	SOMMANO m					251'500,00		
54 NP06	F.P.O. di cavo solare, con isolamento con mescola elastomerica senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. 1200 V, tensione massima in c.c. 1800 V. Fissato all ... UV in poliammide per l'ancoraggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x10 mmq Connessione delle stringhe agli inverter		167'650,00			167'650,00		
	SOMMANO m					167'650,00		
55 NP16	F.P.O di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma HEPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima 18/30 kV d ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x630 mmq		18'550,00			18'550,00		
	SOMMANO m					18'550,00		
56 NP15	F.P.O di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma HEPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima 18/30 kV d ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x400 mmq		6'150,00			6'150,00		
	SOMMANO m					6'150,00		
57 NP02	F.P.O di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma HEPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima 18/30 kV d ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x240 mmq		7'000,00			7'000,00		
	SOMMANO m					7'000,00		
58 NP08	F.P.O di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma HEPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima 18/30 kV d ... essori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x185 mmq		3'500,00			3'500,00		
	SOMMANO m					3'500,00		
59 NP01	F.P.O di cavo con conduttore in alluminio, isolato con gomma HEPR sotto guaina di PVC, idoneo per interrimento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima 18/30 kV d ... cessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x95 mmq		11'700,00			11'700,00		
	SOMMANO m					11'700,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
63 SS - 01	Fornitura e posa in opera di trasformatore di potenza 50 MVA - 50 Hz - ONAN/ONAF - YNd11 - Isolamento in olio - Commutatore sotto carico - 30/150 kV. Completo di accessori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
64 SS - 02	Fornitura e posa di scaricatore di sovratensione unipolare ad ossido metallico adatto per la protezione da sovratensioni di origine atmosferica o di manovra in reti a 150 kV - Um=170 kV - Ur=138 kV - MCOV=110 kV - 10 kA - Classe 2.	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
65 SS - 03	Fornitura e posa di trasformatore di tensione induttivo unipolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 150 :rad3/0.1:rad3 - 1 avvolgimento secondario - 50 VA cl. 0.2.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
66 SS - 04	Trasformatore di corrente unipolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - 400/5-5-5-5 A - 4 avvolgimenti secondari - 20 VA cl. 0.2 - 20 VA cl. 0.2 - 30 VA cl. 5P30 - 30 VA cl. 5P30.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
67 SS - 05	Fornitura e posa di Interruttore tripolare per installazione all'esterno - isolamento in gas SF6 - comando a molla per auto richiusura tripolare - 170 kV - 2000 A - 31.5 kA. Completo di struttura di sostegno metallica.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
68 SS - 06	Fornitura e posa di sezionatore tripolare con lame di terra - 170 kV - BIL 650/750 - 1250 A - 31.5 kA - 1s - completo di isolatori e comando tripolare a motore per lame principali, e manuale per lame di terra. Completo di Kit lama di terra e di struttura di supporto.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
69 SS - 07	Fornitura e posa in opera di trasformatore di tensione capacitivo unipolare per installazione all'esterno - isolamento in olio - 150:rad3/0.1:rad3/0.1:rad3/0.1:3 - 3 avvolgimenti secondari - 50 VA cl. 0.2 - 50 VA cl. 3P - 50 VA cl. 3P - max prestazione contemporanea 60 VA cl. 0.2.					6,00		
	SOMMANO ca					6,00		
70 SS - 08	Fornitura e posa di terminale cavi AT per esterno in composito 170 kV (IEC 60815)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
71 SS - 12	Fornitura e posa in opera di conduttore in tubo di alluminio 100/90 mm					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
72 SS - 13	Fornitura e posa di arrivo cavi MT trafo: offerta comprensiva di struttura di supporto in acciaio zincato,piatto di rame, n.6 isolatori, n.6 terminali MT per esterno, n.3 scaricatori MT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
73 SS - 14a	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT "Linea parco eolico" 36 kV, 630 A, 20 kA, TA, TV, Interruttore motorizzato, sezionatore di linea, sezionatore di terra					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
74 SS - 14	Fornitura e posa in opera di Scomparto MT "Arrivo trafo" 36 kV,1250 A, 16 kA, TA, TV, Interruttore motorizzato, sezionatore di linea, sezionatore di terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
75 SS - 15	Fornitura e posa in opera di scomparto misure TV di sbarra a 3 secondari completo di interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 36kV-630A-16kA esecuzione combinata a fusib ... ei fusibili, n.3 Trasformatori di tensione a 3 secondari 30000:rad3/100:rad3/100:rad3/100:3 10VA-0.5/10VA-0.5/50VA-3P					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
76 SS - 16	Fornitura e posa di scomparto MT protezione trafo SA completo di interruttore di manovra sezionatore IMS isolato in SF6 con manometro per controllo pressione e valvola di raddoppio ... fusibili, sezionatore di messa a terra ST2 a valle dei fusibili, bobina di apertura IMS, tema di fusibili 36kV fino 10A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
77 SS - 17	Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 kVA, tensione primaria 30 kV, tensione secondaria 400 V, gruppo vettoriale Dyn11, perdite a vuoto 320 W, tensione di cortocircuito 4%, isolamento in olio, raffreddamento ONAN					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
78 SS - 18	Fornitura di cavo ARE4H5E 1x630 mmq 18/30 kV, con conduttore Al, isolamento XLPE, guaina esterna in PE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Collegamento quadro - TR AT/MT					75,00		
	SOMMANO m					75,00		
79 SS - 19	Fornitura di cavo ARG16H1R16 (ARG7H1R) O SIMILARE - 3x1x95 mmq 18/30 kV, con conduttore a corda rotonda compatta, isolamento in polietilene reticolato XLPE, guaina esterna in PV Collegamento quadro - TR S.A.					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
80 SS - 20	Posa in opera di cavo elettrico MT (terna di cavi unipolari) Collegamento quadro - TR AT/MT Collegamento quadro - TR S.A.					30,00		
	SOMMANO m					30,00		
81 SS - 21	Fornitura e posa di n.3 terminazioni unipolari da interno per cavi in alluminio da 95-630 mmq 18/30 kV Collegamento quadro - TR AT/MT Collegamento quadro - TR S.A.					2,00		
	SOMMANO kit					2,00		
82 SS - 22	Quadro protezione e controllo, completo di protezioni a microprocessore generale AT e generale MT (funzioni 27/59/81/50/51/50N/51N), misure I/Io/V/P/Q/S/cosy, protezione differenziale trafo, regolatore di tensione, accessori di bassa tensione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
83 SS - 23	Quadro"SCADA PLC - RTU"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
84 SS - 24	Quadro servizi ausiliari in c.a. e c.c. completo di apparecchiature ed accessori BT, protezioni, interblocchi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
85 SS - 25	Quadro raddrizzatore e caricabatterie completo di: raddrizzatore carica batterie a due rami (400 Vac/110 Vcc) con tecnologia a transistori bipolari, n.9 batterie (12 Vcc/1.75 Vel/20 ore), completo di apparecchiature e accessori BT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
86 SS - 26	Quadro misure fiscali completo di: quadro in vetroresina, morsetteria di collegamento, alimentatore e cavo seriale, contatore statico trifase per energia attiva/reattiva (collegam ... ne energia attiva 0.2							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	(Vn=3x57.7/100 V), interfaccia porta ottica RS232, batterie a litio, display retroilluminato AT MT					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
87 SS - 27	Cassette TVC/TVI per esterno completi di morsetteria, interruttori, resistenze anticondensa, accessori BT					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
88 SS - 28	Fornitura e posa in opera di cavi BT					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
89 SS - 29	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase 15 kVA - 400 V					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
90 SS - 30	Impianto di terra in corda nudo di rame 63 mm per la maglia principale e 120 mm per gli stacchi apparecchiature AT ed MT, comprensivo di morsetti tipo crimpit, dispersori in acciaio diametro 22 mm, piastre equipotenziali, nonché ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta alla regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
91 SS - 31	Realizzazione impianto di illuminazione piazzale stazione con proiettori industriali in alluminio e schermo frontale in vetro, compreso di lampade JM 400 W e paline in vetroresina H=8 m	1,00	0,20			0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20		
92 A01001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	360,00			0,20	72,00		
	SOMMANO mc					72,00		
93 E01018d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... nenti ai gruppi A2-6, A2-7 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti			360,00	0,50	180,00		
	SOMMANO mc					180,00		
94 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Area edifici Area apparecchiature elettromeccaniche		16,30 11,20	7,70 31,85	0,75 1,20	94,13 428,06		
	SOMMANO mc					522,19		
95 A04039a	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Area proponente *(par.ug.=16,00+6,3+16+6,3)	44,60	0,40			17,84		
	SOMMANO mq					17,84		
96 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Area proponente	75,00			100,00	7'500,00		
	SOMMANO kg					7'500,00		
97 A04019a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ... te, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Area proponente		16,00	6,30	0,20	20,16		
	SOMMANO mc					20,16		
98 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) stalli					360,00		
	SOMMANO mc					360,00		
99 A04039a	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 da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	4,00	16,00	1,50		96,00		
	SOMMANO mq					96,00		
100 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm		350,00	200,00		70'000,00		
	SOMMANO kg					70'000,00		
101 A04019a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di ... te, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XF2-XF3-XF4: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
						350,00		
	SOMMANO mc					350,00		
102 A18005a	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... usi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	450,00		200,00		90'000,00		
	SOMMANO kg					90'000,00		
103 A18016e	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... i in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici (par.ug.=42,5+42,5+92)	177,00		2,00	8,50	3'009,00		
	SOMMANO kg					3'009,00		
104 A18023d	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: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg Vedi voce n° 103 [kg 3 009.00]					3'009,00		
	SOMMANO kg					3'009,00		
105 SS - 33	Realizzazione di sistema di smaltimento acque reflue costituito da: - Fossa Imhoff biologica da litri 750 prefabbricata in cemento armato vibrato data in opera completa di fondo, ... fiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	1,00	0,20			0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20		
106 SS - 34	Realizzazione degli impianti idosanitari del fabbricato costituiti da: - bagno di servizio completo e funzionante compresi apparecchi igienico-sanitari (vaso igienico del tipo a ... nti ed allacciati alla cisterna di accumulo per acque potabili oltre che al sistema di smaltimento delle acque reflue.	1,00	0,20			0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20		
107 SS - 32	Unità package - Fornitura e posa in opera di accessori per il completamento dei fabbricati consistenti in murature esterne di tomagno, murature interne, serramenti, sottofondo pav ... ibili dall'esterno (porte, finestre, botole, ecc.) saranno verniciate a fuoco del colore scelto dalla Direzione Lavori		16,00	6,00	4,60	441,60		
	SOMMANO mcvpp					441,60		
108 SS - A18031c	Recinzione prefabbricata costituita da pilastri scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30 2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o fo ... ta in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastri e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte.	310,00	0,20		2,00	124,00		
	SOMMANO mq					124,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
109 SS - F.001.057.i	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 110					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
110 SS - F.001.057.k	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 160					350,00		
	SOMMANO m					350,00		
111 SS - F.001.057.l	Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-1 ... speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 Diametro esterno mm 200					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
112 SS - F.002.013.b	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 50 x 50 x 40					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
113 SS - F.002.013.e	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 70 x 70 x 70					25,00		
	SOMMANO cad					25,00		
114 SS - F.002.016.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, ... oletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
115 SS - F.002.018.a	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
116 SS -	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
F.002.018.c	malta di allettamento, Restano esclusi ... sorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
117 SS - F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade ... posta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
118 SS - F.002.014.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
119 SS - Inf.001.049.a	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in c ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione 12 x 25 cm		1'000,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00		
120 SS - Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	1'000,00			0,30	300,00		
	SOMMANO mc					300,00		
121 SS - E01029a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo i ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	1'000,00	0,20			200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
122 SS - E01028a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm	1'000,00	0,20			200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

