



CONSORZIO di BONIFICA
in DESTRA del FIUME SELE

**MINICENTRALE
TUSCIANO - BOSCARIELLO**

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO	Elenco prezzi e computo metrico estimativo
O	

PROGETTAZIONE

Dott. ing. Vincenzo Napoli

**RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Dott. ing. Francesco Marotta

Febbraio 2014

CONSORZIO DI BONIFICA DX SELE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: MINICENTRALE - TUSCIANO - BOSCARIELLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 2 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. euro (sessantanove/75)	mc	69,75
Nr. 3 E.03.050.040.a	Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressio Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato euro (ventisette/61)	m	27,61
Nr. 4 E.03.10.10.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosessantacinque/45)	mc	165,45
Nr. 5 E.03.10.20.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 - Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoottantanove/94)	mc	189,94
Nr. 6 E.03.10.30.e	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 - Classe di esposizione XC3 euro (centonovantasei/87)	mc	196,87
Nr. 7 E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 8 E.03.30.10.b	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	mq	27,99
Nr. 9 E.03.30.30.a	Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più euro (sei/64)	mq	6,64
Nr. 10 E.03.40.10.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 11 E.03.40.10.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 12 E.04.10.10.a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm euro (sessantatre/26)	mq	63,26
Nr. 13 E.07.10.10.a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quattordici/26)	mq	14,26
Nr. 14 E.08.70.10.d	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm euro (centodiciassette/49)	mq	117,49
Nr. 15 E.08.70.10.g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm euro (centonovantadue/42)	mq	192,42
Nr. 16 E.11.10.80.a	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/59)	mq	40,59
Nr. 17 E.11.50.10.a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tegole e coppi alla romana euro (trentauno/13)	mq	31,13
Nr. 18 E.11.70.20.i	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio inox, 5/11, diametro 80 mm euro (sedici/79)	m	16,79
Nr. 19 E.11.70.30.a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio inox euro (otto/80)	m	8,80
Nr. 20 E.12.10.10.a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3 mm euro (dodici/45)	mq	12,45
Nr. 21 E.13.70.30.d	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Pavimento in gomma, di tipo industriale, in rotoli o piastre quadrate, spessore 4 mm euro (sessantaotto/48)	mq	68,48
Nr. 22 E.14.10.10.a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche e grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 E.16.20.30.b	malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara euro (centosettantadue/45)	mq	172,45
Nr. 24 E.18.15.60.c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (ventidue/54)	mq	22,54
Nr. 25 E.18.25.40.b	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per avvolgibili in acciaio euro (duecentosessantacinque/97)	cadauno	265,97
Nr. 26 E.18.25.50.c	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato e estruso di alluminio corrodato da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 mm euro (centosettantaquattro/55)	mq	174,55
Nr. 27 E.18.65.30.a	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Centrale con chiave a doppia mappa euro (quarantaotto/15)	cadauno	48,15
Nr. 28 E.18.80.40.a	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro Yale con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa), completi di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Noce tanganica, REI 60 euro (ottocentotrentaotto/17)	mq	838,17
Nr. 29 E.19.30.10.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con prevennicatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per superfici fino a 2,5 mq euro (duecentocinquantesette/10)	mq	257,10
Nr. 30 E.20.10.40.d	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile euro (sei/36)	kg	6,36
Nr. 31 E.21.10.10.a	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 mm euro (novantadue/22)	mq	92,22
Nr. 32 E.21.20.70.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fissativo a base di resine acriliche euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 33 E.22.10.40.a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimatura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/07)	mq	10,07
Nr. 33 E.22.10.40.a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non superiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e corezione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadro dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze e disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre in pietra calcarea euro (cinquantauno/49)	mq	51,49
Nr. 34 L.01.10.18.c	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A. Punto luce in vista per ambienti euro (sessanta/21)	cadauno	60,21
Nr. 35 L.01.10.38.i	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A. Punto presa 220V 3P+N+T euro (cinquantasette/66)	cadauno	57,66
Nr. 36 L.01.10.38.l	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A. Punto presa 380V 3P+N+T euro (cinquantatre/99)	cadauno	53,99
Nr. 37 L.01.10.85.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da 99x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1; interruttore magnetotermico differenziale salvavita 16 A, 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V 10 mA; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A. Punto presa salvavita e interbloccata a vista euro (centoquindici/26)	cadauno	115,26
Nr. 38 L.01.70.70.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC". IP+N; In=0,5÷6 A; 2m; A euro (centoundici/44)	cadauno	111,44
Nr. 39 L.01.90.15.b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera. 24 moduli 300x465x90 mm euro (novantasette/09)	cadauno	97,09
Nr. 40 L.02.10.35.f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare. Sezione 2x16 mm² euro (sette/17)	m	7,17
Nr. 41 L.02.30.10.b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X. Da 60x40 mm euro (nove/78)	m	9,78
Nr. 42 L.02.34.30.c	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera. Portata contatti 18 A euro (settantaquattro/81)	cadauno	74,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 L.02.40.60.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm euro (due/90)	m	2,90
Nr. 44 L.02.80.10.a	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta. 2p + T, 16 A 220÷250 V euro (dieci/23)	cadauno	10,23
Nr. 45 L.02.80.10.b	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta. 3p + T, 16 A 380÷415 V euro (dodici/08)	cadauno	12,08
Nr. 46 L.03.20.80.c	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco 2G 11, starter separato. 36 W, lunghezza 415 mm euro (sette/77)	cadauno	7,77
Nr. 47 L.03.60.30.c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard. 1x36 W euro (sessanta/21)	cadauno	60,21
Nr. 48 L.03.60.30.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard. 2x36 W euro (ottantaquattro/13)	cadauno	84,13
Nr. 49 L.05.10.10.c	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo. Sezione nominale 16 mm² euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 50 L.05.20.10.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm. Lunghezza 1,5 m euro (ottantaquattro/18)	cadauno	84,18
Nr. 51 L.05.40.10.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero. Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA euro (duecentonovantaquattro/35)	cadauno	294,35
Nr. 52 PA 01	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale euro (uno/00)	m²	1,00
Nr. 53 PA 02	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda euro (sette/60)	m	7,60
Nr. 54 PA 03	Misuratore di portata ad induzione elettromagnetica, corpo e flange in acciaio al carbonio, tubo sensore in acciaio Inox, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), rivestimento interno in Teflon o ebanite alimentare, elettrodi in acciaio inox, centralina di conversione a microprocessore, menù guidato in lingua italiana con display a 16 cifre su due linee, grado di protezione IP 66 alimentazione 220 V, segnale in uscita 4-20 mA, flangiato e forato a norme UNI EN 1092-1 Diametro Nominale 1200 mm, euro (sedicimila/00)	cadauno	16'000,00
Nr. 55 PA 04	Apparecchiature elettromeccaniche (vedi nota in calce) euro (cinquecentosettantaduemilaseicento/00)	a corpo	572'600,00
Nr. 56 PA.05	Collegamenti idraulici, pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche euro (ventimila/00)	a corpo	20'000,00
Nr. 57 PA.06	Telecontrollo e videosorveglianza (come da elaborato N) euro (cinquantamila/00)	a corpo	50'000,00
Nr. 58 U.02.40.10.c	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi		

COMMITTENTE:

CONSORZIO DI BONIFICA DX SELE

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: MINICENTRALE - TUSCIANO - BOSCARIELLO

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>							
	CENTRALE IDROELETTRICA DX SELE (Cat 1)							
	EDIFICIO CENTRALINA (SbCat 1)							
1 / 1 PA 01	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... o in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale							
	Bonifica superficiale struttura centrale		10,40	12,400		128,96		
	" " pozzetti		4,20	12,400		52,08		
	SOMMANO m²					181,04	1,00	181,04
2 / 2 PA 02	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrut ... vento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda							
	Strutt. centr. (10.40*12.40)/(2.70*2.70) *(H/peso=3,7-1)	18,00			2,700	48,60		
	pozzetti (4.20*12.40)/(2.70*2.70) *(H/peso=3,70-1)	7,00			2,700	18,90		
	SOMMANO m					67,50	7,60	513,00
3 / 3 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Centrale idroelettrica							
	platea di fondazione		11,40	9,900	1,050	118,50		
	pozzetti con griglia		3,70	11,400	3,600	151,85		
	SOMMANO mc					270,35	6,63	1'792,42
4 / 4 U.05.20.20.a	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							
	strato di fondo struttura centrale		9,90	11,400		112,86		
	" " " pozzetti		3,70	11,400		42,18		
	SOMMANO mq					155,04	1,78	275,97
5 / 5 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... , lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento							
	Strato di sottofondo strutt centrale		9,90	11,400	0,400	45,14		
	a detrarre blocco in cls per inghisaggio	-1,00	8,10	2,400	0,400	-7,78		
	Sommano positivi mc					45,14		
	Sommano negativi mc					-7,78		
	SOMMANO mc					37,36	28,84	1'077,46
6 / 6 E.03.10.10.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le							
	A R I P O R T A R E							3'839,89

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							3'839,89
7 / 7 E.03.10.20.b	casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Sottofondazione platea edificio		9,40	10,400	0,150	14,66		
	" platea pozzetti con griglia		3,20	10,400	0,150	4,99		
	SOMMANO mc					19,65	165,45	3'251,09
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 - Classe di esposizione XC1-XC2							
	Centrale idroelettrica							
	platea di fondazione edificio e locali		9,75	10,400	0,500	50,70		
	" " " pozzetti		3,20	10,400	0,500	16,64		
	pareti longitudinali pozzetti	2,00	3,20	0,350	3,190	7,15		
	" trasversali " *(H/peso=(2,79+3,19)/2)	2,00	10,40	0,350	2,990	21,77		
	setto centrale di sfioro		2,50	0,200	3,190	1,60		
	a detrarre apertura canale	-1,00	0,80	0,200	0,500	-0,08		
	Sommano positivi mc					97,86		
	Sommano negativi mc					-0,08		
	SOMMANO mc					97,78	189,94	18'572,33
8 / 8 E.03.10.20.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 - Classe di esposizione XC1-XC2							
	Blocco in cls per inghisaggio		8,10	2,400	2,400	46,66		
	" " " " "	0,50	8,10	0,850	0,850	2,93		
	a detrarre tubazione *(larg.=0,30*0,30*3,14)	-2,00	2,30	0,283		-1,30		
	Sommano positivi mc					49,59		
	Sommano negativi mc					-1,30		
	SOMMANO mc					48,29	189,94	9'172,20
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 - Classe di esposizione XC3							
	Centrale idroelettrica							
	Struttura centrale I° LIVELLO							
9 / 9 E.03.10.30.e	pilastrini perimetrali I° livello	4,00	0,30	0,500	3,200	1,92		
	" centrali " "	2,00	0,50	0,500	3,700	1,85		
	" locali laterali di misure in sx	3,00	0,30	0,500	2,870	1,29		
	Travi in elevazione I° Livello							
	Travi longitudinali 1 - 3 / 9 - 11	2,00	9,75	0,300	0,500	2,93		
	" " 5 - 6		2,95	0,500	0,200	0,30		
	" trasversali 1 - 9 / 2 - 10 / 3 - 11	3,00	10,40	0,300	0,500	4,68		
	Struttura centrale II° LIVELLO							
	pilastrini perimetrali II° livello *(H/peso=(2,05+1,41)/2)	4,00	0,30	0,500	1,730	1,04		
	" centrali " " *(H/peso=(2,35+1,71)/2)	2,00	0,50	0,500	2,030	1,02		
	Travi in elevazione II° Livello							
	Travi longitudinali 2 - 3 / 10 - 11	2,00	6,80	0,300	0,500	2,04		
	" " 6 - 7		6,20	0,500	0,200	0,62		
	" trasversali 2 - 10 / 3 - 11	2,00	10,40	0,300	0,500	3,12		
	SOMMANO mc					20,81	196,87	4'096,86
	A R I P O R T A R E							38'932,37

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					107,67		60'806,08
	" " " " " infer.	3,00	10,40	0,300		9,36		
	a detrarre intersezione pilastri centrali	-2,00	0,30	0,500		-0,30		
	" " " " " perimetrali	-6,00	0,30	0,500		-0,90		
	Struttura centrale II° LIVELLO							
	pilastrini perimetrali II° livello $*(par.ug.=4*2)*(H/peso=(2,05+1,41)/2)$	8,00	0,30		1,730	4,15		
	" " " " $*(par.ug.=4*2)*(H/peso=(2,05+1,41)/2)$	8,00		0,500	1,730	6,92		
	" centrali " $*(par.ug.=2*4)*(H/peso=(2,35+1,71)/2)$	8,00	0,50		2,030	8,12		
	Travi in elevazione II° Livello							
	Travi longitudinali 2 - 3 / 10 - 11 - laterali $*(par.ug.=2*2)$	4,00	6,80		0,500	13,60		
	" " " " inferiori	2,00	6,80	0,300		4,08		
	" " 6 - 7 - laterali	2,00	6,20		0,200	2,48		
	" " " inferiore		6,20	0,500		3,10		
	a detrarre intersezione pilastri perimetrali	-4,00	0,30	0,500		-0,60		
	Travi trasversali 2 - 10 / 3 - 11 - laterali $*(par.ug.=2*2)$	4,00	10,40		0,500	20,80		
	" " " " inferiore	2,00	10,40	0,300		6,24		
	a detrarre intersezione pilastri perimetrali	-4,00	0,30	0,500		-0,60		
	" " " " centrali	-2,00	0,30	0,500		-0,30		
	Sommano positivi mq					187,12		
	Sommano negativi mq					-3,30		
	SOMMANO mq					183,82	27,99	5'145,12
14 / 14 E.03.30.30.a	Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più							
	Struttura centrale II° LIVELLO							
	pilastrini perimetrali II° livello $*(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=(1,75+1,11)/2)$	16,00	0,30		1,430	6,86		
	" " " " $*(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=(1,75+1,11)/2)$	16,00		0,500	1,430	11,44		
	" centrali " $*(par.ug.=2*4*2)*(H/peso=(2,05+1,41)/2)$	16,00	0,50		1,730	13,84		
	Travi in elevazione II° Livello							
	Travi longitudinali 2 - 3 / 10 - 11 - laterali $*(par.ug.=2*2*2)$	8,00	6,80		0,500	27,20		
	" " " " inferiori $*(par.ug.=2*2)$	4,00	6,80	0,300		8,16		
	" " 6 - 7 - laterali $*(par.ug.=2*2)$	4,00	6,20		0,200	4,96		
	" " " inferiore	2,00	6,20	0,500		6,20		
	a detrarre intersezione pilastri perimetrali $*(par.ug.=4*2)$	-8,00	0,30	0,500		-1,20		
	Travi trasversali 2 - 10 / 3 - 11 - laterali $*(par.ug.=2*2*2)$	8,00	10,40		0,500	41,60		
	" " " " inferiore $*(par.ug.=2*2)$	4,00	10,40	0,300		12,48		
	a detrarre intersezione pilastri perimetrali $*(par.ug.=4*2)$	-8,00	0,30	0,500		-1,20		
	" " " " centrali $*(par.ug.=2*2)$	-4,00	0,30	0,500		-0,60		
	Sommano positivi mq					132,74		
	Sommano negativi mq					-3,00		
	SOMMANO mq					129,74	6,64	861,47
15 / 15 E.12.10.10.a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, appli ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 mm							
	Impermeabilizzazione centralina							
	strato di fondo struttura centrale		9,40	10,400		97,76		
	" " " pozzetti		3,20	10,400		33,28		
	rivestimento fronti platea - longit.	2,00	9,40		0,500	9,40		
	" " " trasv. sx			10,400	0,500	5,20		
	" pareti pozzetti	2,00	3,20		3,600	23,04		
	" " "	2,00		10,400	3,600	74,88		
	SOMMANO mq					243,56	12,45	3'032,32
16 / 16	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante							
	A R I P O R T A R E							69'844,99

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							69'844,99
U.05.20.80.a	naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vaghiatura per raggiungere la idonea granulo ... , lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Riemp. a ridosso platea centralina longit.	2,00	9,90	0,500	0,500	4,95		
	" " " " trasv sx		10,40	0,500	0,500	2,60		
	" " pareti pozzetti - longit.	2,00	3,70	0,500	3,600	13,32		
	" " " " trasv.	2,00	10,40	0,500	3,600	37,44		
	SOMMANO mc					58,31	28,84	1'681,66
17 / 17 E.04.10.10.a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nerva ... ola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm Centrale idroelettrica Solaio struttura centrale " copertura locali in sx		7,20 3,15	10,800 10,800		77,76 34,02		
	SOMMANO mq					111,78	63,26	7'071,20
18 / 18 E.19.30.10.a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato copertura pozzetti Kg/mq 50	2,00	2,60	4,850	50,000	1'261,00		
	SOMMANO kg					1'261,00	6,36	8'019,96
19 / 19 E.11.10.80.a	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli ... tettivo tipo carbolineum o simile, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Predisposizione copertura Edificio Centralina Vedi voce n° 17 [mq 111.78]					111,78		
	SOMMANO mq					111,78	40,59	4'537,15
20 / 20 E.11.50.10.a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tegole e coppi alla romana Vedi voce n° 19 [mq 111.78]					111,78		
	SOMMANO mq					111,78	31,13	3'479,71
21 / 21 E.08.70.10.g	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rett ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm Muratura in elevazione Centralina Pareti longitud. struttura centrale I° Livello " trasversali " " " " a detrarre pilastri centrali " " apertura per colleg. loc. trasfrom muratura locali di misura in sx pareti longitudinali *(H/peso=(2,87+3,20)/2) " trasversale di chiusura in sx a detrarre pilastro centrale	2,00 2,00 -2,00 -1,00 2,00 -1,00	5,80 9,80 0,50 2,00 2,45 0,50		3,200 3,200 3,200 3,200 3,035 2,870 2,870	37,12 62,72 -3,20 -6,40 14,87 28,13 -1,44		
	A R I P O R T A R E					131,80		94'634,67

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					131,80		94'634,67
	Pareti longitud. struttura centrale II° Livello *(H/peso=(2,05+1,41)/2)							
	" trasversali " " " " *(H/peso=(2,05+1,41)/2)	2,00	5,80		1,730	20,07		
	a detrarre pilastri centrali *(H/peso=(2,05+1,41)/2)	2,00	9,80		1,730	33,91		
		-2,00	0,50		1,730	-1,73		
	a detrarre vuoti aperture *(par.ug.=2*3)	-6,00	2,30		1,000	-13,80		
	" " porta d'ingresso	-1,00	3,50		2,750	-9,63		
	a detrarre vuoti aperture	-3,00	1,50		2,800	-12,60		
	Sommano positivi mq					196,82		
	Sommano negativi mq					-48,80		
	SOMMANO mq					148,02	192,42	28'482,01
22 / 22 E.08.70.10.d	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rett ... altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm							
	Setti interni locali di misura in sx *(H/peso=(2,87+3,20)/2)	2,00	2,60		3,035	15,78		
	SOMMANO mq					15,78	117,49	1'853,99
23 / 23 E.16.20.30.b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	Centrale idrolettrica							
	Struttura centrale							
	pareti in elevazione longitudinali - esterne *(H/peso=(6,05+5,41)/2)	2,00	6,80		5,730	77,93		
	" " " trasversali - esterne *(H/peso=(6,05+5,41)/2)	2,00		10,400	5,730	119,18		
	" " " longitud. interne *(H/peso=(6,05+5,41)/2)	2,00	6,10		5,730	69,91		
	" " " trasvers. " *(H/peso=(6,05+5,41)/2)	2,00		9,700	5,730	111,16		
	a detrarre vuoti aperture *(par.ug.=2*3*2)	-12,00	2,30		1,000	-27,60		
	" " porta d'ingresso	-2,00	3,50		2,750	-19,25		
	" " apertura - colleg. loc. trasformatori	-2,00	2,00		3,200	-12,80		
	riquadrature aperture laterali *(par.ug.=2*3*2)	12,00		0,350	1,000	4,20		
	" " superiori *(par.ug.=2*3)	6,00	2,30	0,350		4,83		
	" porta d'ingresso laterali	2,00		0,350	2,750	1,93		
	" " " superiore		3,50	0,350		1,23		
	" " collegam. trasfrom. - laterali	2,00		0,350	3,200	2,24		
	" " " superiore		2,00	0,350		0,70		
	locali laterali di misure in sx							
	pareti longitudinali - esterne *(H/peso=(3,37+3,64)/2)	2,00	2,95		3,505	20,68		
	" di chiusura lato sx - esterna			10,400	3,370	35,05		
	" longitudinali - interne *(H/peso=(3,37+3,64)/2)	2,00	2,60		3,505	18,23		
	" trasversale di chiusura sx - interna			9,700	3,370	32,69		
	paretine interne *(par.ug.=2*2)*(H/peso=(3,37+3,64)/2)	4,00	2,60		3,505	36,45		
	a detrarre vuoti aperture *(par.ug.=3*2)	-6,00	1,50		2,800	-25,20		
	riquadrature aperture - laterali *(par.ug.=2*3)	6,00		0,350	2,800	5,88		
	" " superiori	3,00	1,50	0,350		1,58		
	" " laterali	2,00		0,200	2,300	0,92		
	" " superiori		1,20	0,200		0,24		
	pozzetti lato dx							
	pareti longitudinali - esterne	2,00	3,20		3,190	20,42		
	" trasversali " lato dx *(H/peso=(2,79+3,19)/2)			10,400	2,990	31,10		
	" longitudinali - interne	2,00	2,50		3,190	15,95		
	" trasversali - " " dx *(H/peso=(2,79+3,19)/2)			9,700	2,990	29,00		
	setto centrale di sfioro	2,00	2,50		3,190	15,95		
	a detrarre apertura canale	-2,00	0,80		0,500	-0,80		
	solaio - intradosso - strutt. centrale		9,70	6,100		59,17		
	" " locali laterali di misura		2,60	3,100		8,06		
	" " " " " "		2,60	2,100		5,46		
	" " " " " "		2,60	4,100		10,66		
	A R I P O R T A R E					655,15		124'970,67

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'938,35
29 / 29 E.11.70.30.a	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... l piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio inox Canali di raccolta acque piovane trasversali " " " " " longitudinali " " " " " "	3,00 2,00 2,00	10,40 9,75 2,95			31,20 19,50 5,90		
	SOMMANO m					56,60	8,80	498,08
30 / 30 E.11.70.20.i	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In acciaio inox, 5/11, diametro 80 mm Pluviali "	2,00 2,00			3,170 5,350	6,34 10,70		
	SOMMANO m					17,04	16,79	286,10
31 / 31 E.01.15.10.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... gni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Marciapiede perimetrale longitudinale " " trasversale	2,00 2,00	14,60 10,40	1,000 1,000	0,500 0,500	14,60 10,40		
	SOMMANO mc					25,00	6,63	165,75
32 / 32 U.02.40.10.c	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 140 mm Condotta di scarico acque piovane " " " " Dalle pluviali al pozzetto dai pozzetti allo scarico nel canale	2,00 2,00 4,00 2,00	12,60 10,40 1,00 2,00			25,20 20,80 4,00 4,00		
	SOMMANO m					54,00	10,01	540,54
33 / 33 E.01.50.10.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... enti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Vedi voce n° 3 [mc 270.35] Vedi voce n° 31 [mc 25.00]					270,35 25,00		
	SOMMANO mc					295,35	69,75	20'600,66
34 / 34 U.04.20.20.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... truzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x40x40 cm Pozzetti di raccolta acque superficiali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,74	190,96
	A R I P O R T A R E							179'220,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'220,44
35 / 35 U.04.20.40.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Vedi voce n° 34 [cadauno 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	10,73	42,92
36 / 36 U.05.20.80.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... , lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di sottofondo marciapiede perimetr. " " " " " a detrarre tubazioni Ø140 *(larg.=0,07*0,07*3,14) " " " " " *(larg.=0,07*0,07*3,14) " " " " " *(larg.=0,07*0,07*3,14) " " " " " *(larg.=0,07*0,07*3,14) a detrarre pozzetti	2,00 2,00 -2,00 -2,00 -4,00 -2,00 -4,00	14,60 10,40 12,60 10,40 1,00 2,00 0,40	1,000 1,000 0,015 0,015 0,015 0,015 0,400	0,300 0,300 0,300	8,76 6,24 -0,38 -0,31 -0,06 -0,06 -0,19		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					15,00 -1,00		
	SOMMANO mc					14,00	28,84	403,76
37 / 37 E.03.10.10.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Massetto di sottofondo marciapiede " " " " " a detrarre pozzetti	2,00 2,00 -4,00	14,60 10,40 0,40	1,000 1,000 0,400	0,100 0,100 0,100	2,92 2,08 -0,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5,00 -0,06		
	SOMMANO mc					4,94	165,45	817,32
38 / 38 E.03.40.10.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Armatura massetto marciapiede con rete Ø8 Ø8 rete elettrosaldata passo 10*10 *(par.ug.=2*20) Ø8 " " " " " Ø8 " " " " " *(par.ug.=20*4)	40,00 20,00 -80,00	14,60 10,40 0,40	1,000 1,000 0,400	0,395 0,395 0,395	230,68 82,16 -5,06		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					312,84 -5,06		
	SOMMANO kg					307,78	1,50	461,67
39 / 40 E.22.10.40.a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... ilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre in pietra calcarea Pavimentazione marciapiede perimetrale " " " " a detrarre pozzetti	2,00 2,00 -4,00	14,60 10,40 0,40	1,000 1,000 0,400		29,20 20,80 -0,64		
	Sommano positivi mq					50,00		
	A R I P O R T A R E					49,36		180'946,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,36		180'946,11
	Sommano negativi mq					-0,64		
	SOMMANO mq					49,36	51,49	2'541,55
40 / 41 U.05.30.30.a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Larghezza 15 cm cordoni di delimitazione marciapiede " " " "	2,00 2,00	14,60 12,40			29,20 24,80		
	SOMMANO m					54,00	28,83	1'556,82
41 / 42 E.18.65.30.a	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio di rovere di sezione minima 80x75 mm, fornita con almeno quattro ... a), completi di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Noce tanganica, REI 60 porta d'ingresso centralina porte locali in sx	3,00	1,00 1,50		2,750 2,800	2,75 12,60		
	SOMMANO mq					15,35	838,17	12'865,91
42 / 43 E.18.25.40.b	Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi cie ... pere murarie di rifinitura e tinteggiatura. Con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10 mm Porta di accesso alla centralina		2,50		2,750	6,88		
	SOMMANO mq					6,88	174,55	1'200,90
43 / 44 E.18.15.60.c	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per avvolgibili in acciaio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	265,97	265,97
44 / 45 E.18.25.50.c	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera. Centrale con chiave a doppia mappa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	48,15	48,15
45 / 46 E.18.80.40.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per superfici fino a 2,5 mq Finestre centralina *(par.ug.=2*3)	6,00	2,30		1,000	13,80		
	SOMMANO mq					13,80	257,10	3'547,98
46 / 47 E.20.10.40.d	Lastre di vetro o di cristallo float temperato incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fi ... zio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 mm							
	A R I P O R T A R E							202'973,39

COMMITTENTE:

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							204'246,03
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 2)							
47 / 48 L.01.10.18.c	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H ... e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A. Punto luce in vista per ambienti Impianto di illuminazione interna locale trasformatori locale misure locale Enel Edificio centrale					8,00 4,00 4,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	60,21	1'565,46
48 / 49 L.01.10.38.i	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A. Punto presa 220V 3P+N+T Prese 220V					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	57,66	1'153,20
49 / 50 L.01.10.38.l	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A. Punto presa 380V 3P+N+T Prese 380V					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	53,99	323,94
50 / 51 L.01.10.85.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... to con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A. Punto presa salvavita e interbloccata a vista					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	115,26	691,56
51 / 52 L.01.70.70.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC". 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	111,44	668,64
52 / 53 L.02.10.35.f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare. Sezione 2x16 mm² Impianto elettrico interno locale trasformatori locale misure locale Enel Edifici centrale		25,00 15,00 20,00 60,00			25,00 15,00 20,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	7,17	860,40
	A R I P O R T A R E							209'509,23

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							209'509,23
53 / 54 L.02.30.10.b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve pi ... one, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X. Da 60x40 mm Vedi voce n° 53 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	9,78	1'173,60
54 / 55 L.02.40.60.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro 40 mm Vedi voce n° 53 [m 120.00]					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,90	348,00
55 / 56 L.02.34.30.c	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera. Portata contatti 18 A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	74,81	74,81
56 / 57 L.02.80.10.a	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta. 2p + T, 16 A 220÷250 V					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	10,23	204,60
57 / 58 L.02.80.10.b	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta. 3p + T, 16 A 380÷415 V					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,08	72,48
58 / 59 L.03.60.30.c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard. 1x36 W locali di misura e trasformatori Edifici centralina					3,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
						5,00	60,21	301,05
59 / 60 L.03.60.30.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard. 2x36 W Edificio centrale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	84,13	168,26
60 / 61 L.03.20.80.c	Lampada fluorescente, tipo compatta con diametro 15 mm, attacco 2G 11, starter separato. 36 W, lunghezza 415 mm					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	7,77	54,39
	A R I P O R T A R E							211'906,42

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							211'906,42
61 / 62 L.01.90.15.b	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera. 24 moduli 300x465x90 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,09	97,09
62 / 63 L.05.10.10.c	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo. Sezione nominale 16 mm² Messa a terra		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,13	206,50
63 / 64 L.05.20.10.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm. Lunghezza 1,5 m Messa a terra					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	84,18	420,90
64 / 65 L.05.40.10.b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero. Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	294,35	1'471,75
65 / 66 U.04.20.20.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... truzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Dimensioni 40x40x40 cm pozzetti per messa a terra					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	47,74	238,70
66 / 67 U.04.20.40.b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm Vedi voce n° 66 [cadauno 5.00]					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	10,73	53,65
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 2) euro							10'148,98
	A R I P O R T A R E							214'395,01

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

Nota

OFFERTE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	
A	IMPORTO €
A1. HYDREMA	413.000,00
A2. MECAMIDI	410.000,00
A3. XYLEM	411.000,00
Valore medio A	411.333,33
Valore medio A (in c.t.)	411.400,00
A4. Maggiorazione per lavorazioni non comprese in offerta (10% Valore medio A)	41.140,00
Sommano A	452.540,00
Sommano A (in c.t.)	453.000,00
B	
B1. Spese generali (15% A)	67.950,00
B2. Utili (10% (A+B1))	52.095,00
Sommano (A+B)	572.585,00
TOTALE in c.t.	572.600,00