



COMUNE DI CAMIGLIANO

(Provincia di Caserta)

**ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E
RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
"DON LORENZO MILANI" - ALA OVEST**

PROGETTO ESECUTIVO CANTIERABILE

Scala
Magg. 2022

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI NUOVI PREZZI

Tav.
11

IL PROGETTISTA – U.T.C.

(Dott. Ing. Pietro PARISI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.03.010.020 .g	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 8+8 da 1" x 12 mm euro (centonovantasette/17)	cad	197,17
Nr. 2 C.09.010.080 .f	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 4 kg, classe 8A 55BC euro (cinquantatre/95)	cad	53,95
Nr. 3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria, 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 lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (dieci/32)	mc	10,32
Nr. 4 E.03.010.010 .b	Calcestruzzi non strutturali 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. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centododici/39)	mc	112,39
Nr. 5 E.03.010.030 .a	Calcestruzzi per strutture di elevazione 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. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centotrentacinque/77)	mc	135,77
Nr. 6 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trenta/88)	mq	30,88
Nr. 7 E.03.040.010 .a	Acciaio per c.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. Acciaio in barre. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 8 E.04.010.010 .b	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera 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 elettrosaldada 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 trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm. euro (sessantanove/59)	mq	69,59
Nr. 9 E.04.025.010 .c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio 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 pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), 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 dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm euro (cinquantasette/76)	mq	57,76
Nr. 10 E.07.010.010 .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. euro (quindici/68)	mq	15,68
Nr. 11	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.07.030.020 .f	dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm euro (quarantasei/40)	mq	46,40
Nr. 12 E.10.010.040 .c	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzati con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione = 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 5 cm euro (diciannove/09)	mq	19,09
Nr. 13 E.11.030.050 .b	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretana con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite.: Spessore pannello 50 mm euro (trentaotto/48)	mq	38,48
Nr. 14 E.11.040.020 .h	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste 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 o preverniciatura nel caso delle lamiere. In rame da 10/10, diametro 120 mm euro (sessantacinque/19)	m	65,19
Nr. 15 E.11.040.030 .i	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, le staffe di ferro poste ad interesse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (quarantacinque/99)	mq	45,99
Nr. 16 E.13.030.020 .d	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo euro (cinquantacinque/31)	mq	55,31
Nr. 17 E.14.010.010 .e	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm euro (centoquarantatre/80)	mq	143,80
Nr. 18 E.15.020.020 .a	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (quarantauno/76)	mq	41,76
Nr. 19 E.15.080.020 .b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm euro (sedici/38)	m	16,38
Nr. 20 E.16.020.030 .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 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. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (ventiquattro/17)	mq	24,17
Nr. 21 E.18.070.020 .b	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150° per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentoventinove/23)	mq	229,23
Nr. 22 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	190,74
	euro (centonovanta/74)		
Nr. 23 E.18.080.020 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	mq	332,70
	euro (trecentotrentadue/70)		
Nr. 24 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.	kg	7,19
	euro (sette/19)		
Nr. 25 E.19.030.030 .a	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato	kg	5,21
	euro (cinque/21)		
Nr. 26 E.20.025.010 .b	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ISO 12543, spessore nominale 33.2 mm, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k Ug di 1,7 W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5)	mq	66,37
	euro (sessantasei/37)		
Nr. 27 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	mq	12,00
	euro (dodici/00)		
Nr. 28 E.21.010.010 .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. Fissativo a base di resine acriliche	mq	3,35
	euro (tre/35)		
Nr. 29 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	mq	8,15
	euro (otto/15)		
Nr. 30 E.21.050.010 .b	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro	mq	6,20
	euro (sei/20)		
Nr. 31 E.21.050.040 .a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	mq	11,52
	euro (undici/52)		
Nr. 32 I.01.010.040 .a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianti di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	73,61
	euro (settantatre/61)		
Nr. 33 I.01.010.045 .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/85)	cad	53,85
Nr. 34 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (sessantanove/72)	cad	69,72
Nr. 35 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentocinquanta/90)	cad	250,90
Nr. 36 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosettantanove/97)	cad	279,97
Nr. 37 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaottocentoquattro/78)	cad	2'804,78
Nr. 38 L.01.010.020 .e	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16 mq 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 FS17 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. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con canaline euro (ottantanove/98)	cad	89,98
Nr. 39 L.01.010.150 .e	Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; 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. Punto presa bivalente 10/16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con canaline euro (trentatre/57)	cad	33,57
Nr. 40 L.01.030.070 .i	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 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" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (centosessantadue/08)	cad	162,08
Nr. 41 L.01.030.070 .j	idem c.s. ..."AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (duecentodieci/34)	cad	210,34
Nr. 42 L.01.030.110 .b	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m euro (trecentosei/66)	cad	306,66
Nr. 43 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm euro (centouno/56)	cad	101,56
Nr. 44 L.01.080.060 .d	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, fornito e posto in opera, costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento: 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C accoppiato a due interruttori automatici magnetotermici bipolari con polo protetto. Compresi gli oneri di montaggio su guida DIN 35 o su telaio, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32A; 8m euro (centoquarantasei/39)	cad	146,39
Nr. 45 L.02.010.070 .g	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerica 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. Quadripolare Sezione 4x25 mmq euro (tredici/62)	m	13,62
Nr. 46 L.02.020.280 .f	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., 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 =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";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 63 A 2m; AC; 0,03 euro (sessantacinque/51)	cad	65,51
Nr. 47 L.02.020.290 .b	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I ^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 50/500 V a.c., Tensione di isolamento: 500 V a.c., Potere di interruzione differenziale: 6 kA, Ritardo regolabile da 0 a 3 s, Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A, Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali. 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";-Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,03-3 A; da 0 a 3 S euro (duecentonovantasette/34)	cad	297,34
Nr. 48 L.02.080.130 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm euro (sette/11)	m	7,11
Nr. 49 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq euro (sette/53)	m	7,53
Nr. 50 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, 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 (ottantadue/37)	cad	82,37
Nr. 51 L.09.010.010 .a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea euro (settantasei/77)	cad	76,77
Nr. 52 L.15.010.065 .d	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 36 W euro (duecentocinquantesette/49)	cad	257,49
Nr. 53 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione euro (millecentotré/69)	cad	1'103,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (centoquaranta/66)	cad	140,66
Nr. 55 L.16.020.050 .a	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio. Compresa l'attivazione dell'impianto Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico euro (centosei/66)	cad	106,66
Nr. 56 L.21.020.020 .c	Montacarrozze tipo rettilineo, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema anticesoioamento ed antisciacchiamento corpo pedana; antisciacchiamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoioamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 20 alzate, con piano intermedio euro (ventimilacinquecentotrentadue/96)	cad	20'532,96
Nr. 57 M.12.010.01 0.d	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera prearicata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW euro (duemilanovecentodieci/64)	cad	2'910,64
Nr. 58 M.13.020.01 0.b	Collettore solare ad accumulo per produzione diretta di acqua calda sanitaria o per altri utilizzi, costituito da piastra assorbente, serbatoio d'acquaincorporato con capacità non inferiore a l/mq 130, copertura doppia trasparente idonea per resistere agli agenti atmosferici, contenitore adeguatamente isolato. Il collettore è valutato per metro quadro della superficie utile esposta al sole ed il prezzo comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione Per potenza da fino a kW euro (duemilanovecentonovantatre/25)	cad	2'993,25
Nr. 59 NP1	<p>Generatore FV – Convertitore Statico Generatore fotovoltaico della potenza nominale di 4.5 Wp. Il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi:</p> <p>A-n. 4 moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio policristallino B-Strutture di supporto e fissaggio moduli per tetti piani a mezzo telai triangolari preassemblati con regolazione per inclinazioni 10°-13°, con profili in alluminio e accessori per il montaggio. D- Opere elettriche e civili ed accessorie;Linee elettriche, quadri, dispositivi, di manovra e protezione e componenti o accessori , lati c.c. e c.a., il tutto fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <p>-Cavi di tipo FG7(O)R-0,6/1Kv unipolare di sez 6 mmq per collegamenti moduli Fv al quadro di campo e parallelo, posa in tubo PVC a parete. -Cavi di tipo FG7(O)R-0,6/1Kv multiipolare di sez 6 mmq generali lato DC e lato CA del gruppo di conversione, posa in tubo PVC a parete. -Cavi di tipo FG7(O)R-0,6/1Kv multiipolare di sez 6 mmq generali lato CA , posa in tubo PVC a parete. -Cavi unipolari in rame flessibile isolati in materiale termoplastico Pvc tipo N07V-K posati entrotubi. -Quadro di parallelo stringhe composto da : diodi di blocco per ciascuna stringa, piastra di raffreddamento per diodi di blocco fusibili e portafusibili sezionabili , morsetti ingresso/uscita, morsetto di terra; grado di protezione IP66, involucro in materiale metallico. -Quadro di campo e manovra IP55 composto da: gruppi scaricatori sovratensione, sezionatori bipolari per ogni campo fotovoltaico, morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio. -Quadro di interfaccia – protezione rete elettrica IP55 -Quadro di interfaccia e protezione rete elettrica composto di protezione magnetotermica trifase, interruttore generale magnetotermico, analizzatore di rete, contatore dei parallelo, dispositivo interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione. E-Impianto di Messa a Terra Fornitura e posa in opera di componenti per l'impianto di messa a terra. Sono compresi: a-N.1 piastra equipotenziale con almeno 10 morsetti per collegamento cavi G/V b-N.1 dispersori a croce in acciaio zincato a caldo, alloggiati in pozzetti in PVC 30x30 c-pozzetti in cemento compreso chiusino carrabile (40x40x40) d-N. 1 cartello di segnalazione del picchetto dispersore Sono compresi il conduttore di terra in rame nudo (35 mmq), morsetti e capicorda, scavi e rinterrati connessi alla posa; nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. F-Fornitura e posa in opera Display gigante per il rilevamento dei dati dell'impianto fotovoltaico e del suo funzionamento.</p> <p>Caratteristiche principali del modulo: -Potenza nominale: 230 Wp -Tensione massima di potenza(Vpm): 29,8 V -Corrente alla massima potenza (Ipm): 7,72 A -Tensione di circuito aperto (Voc): 36,9 V -Correntedi cortocircuito (Isc): 8,25 A</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 60 NP2	-Dimensioni: 1610 x 798 x35 mm Fornitura e posa in opera Inverter euro (tremilatrecentootantasei/35)	Kw	3'386,35
Nr. 61 NP3	Miscelatore a fotocellula in ottone fuso lucidato e cromato progettato per contrastare il vandalismo nei locali pubblici –con scheda elettronica “intelligente”. Il raggio di azione si adatta automaticamente all’ambiente circostante e all’apparecchio dov’è installato – alimentazione con normale batteria alcalina 9V per circa 100.000 utilizzazioni (2 anni) – coperchio superiore per la sostituzione facile della batteria senza controllare la polarità – in dotazione 2 flessibili inox 350 mm. con speciali valvole di non ritorno e filtri inox. Pressione dinamica 0.5-6 bar – temperatura massima 70°C – peso kg. 2,250 – foro per il montaggio mm. 34. Per piani fino a mm. 40 di spessore euro (cinquecentocinquantaquattro/58)	cadauno	554,58
Nr. 62 NP4	Il sistema per il riutilizzo delle acque meteoriche tipo Garden Plus è composto da: • serbatoio da interro in polietilene (2.500 litri). • pozzetto filtrante interno o esterno corredato da rete in acciaio inox (Autopulente, installato all’interno del serbatoio da interro in polietilene e corredato da rete di filtraggio in acciaio inox con maglie 0,7x1,7 mm facilmente removibile per la pulizia straordinaria). • pompa sommersa completa del dispositivo di controllo automatico per il corretto funzionamento. • fermagetto, che svolge la funzione di “tranquillante” rallentando il getto d’acqua in ingresso e non consentendo la movimentazione dell’acqua presente sul fondo della cisterna da interro in polietilene. • Ingresso acqua piovana tubi Ø 110. • dispositivo troppo pieno. • sistema di aspirazione mediante galleggiante con pescaggio a 20 cm sotto il livello dell’acqua (in tal modo l’acqua è limpida e non crea eventuali intasamenti agli ugelli degli impianti di irrigazione). Compreso scavo, rinterro, allacci ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte euro (undicimilacinquecentoventidue/73)	corpo	11'522,73
Nr. 63 NP5	Realizzazione di un parcheggio per disabili mediante la realizzazione della delimitazione a terra secondo norma, su pavimentazione esistente e l’installazione del segnale verticale. euro (quattrocentotrentadue/75)	Corpo	432,75
Nr. 64 P.01.010.010 .a	Fornitura e posa in opera di apparecchio LED ultra-slim 295x1195 mm tipo NOVALUX con cornice in alluminio verniciata a polvere di colore bianco e diffusore opale ad altissima trasmittanza e con luminanza uniforme, Wled 36, temperatura di colore 4000K, flusso luminoso apparecchio 3340 lumen da installare a sospensione compreso kit installazione di emergenza durata 3 ore idoneo per l’installazione a sospensione completo di connettori polarizzati per il collegamento dell’alimentatore. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte euro (cinquecentoventidue/49)	cadauno	522,49
Nr. 65 P.01.010.010 .b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno euro (ventidue/33)	mq	22,33
Nr. 66 P.01.010.020 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,50 m euro (diciassette/87)	mq	17,87
Nr. 67 P.01.020.010 .a	Tettoie per la protezione per il 1° mese Tettoie per la protezione dall’investimento di oggetti caduti dall’alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata euro (trecentoquarantacinque/73)	mq	345,73
Nr. 68 P.01.020.020 .a	Tettoie per la protezione per mesi successivi al primo Tettoie per la protezione dall’investimento di oggetti caduti dall’alto fissate su struttura. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata euro (quattordici/48)	mq	14,48
Nr. 69 P.01.020.030 .a	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq euro (ottocentoventiuno/15)	cad	821,15
Nr. 70 P.01.020.040 .a	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq euro (trentasei/11)	cad	36,11
Nr. 70 P.01.030.040 .a	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l’operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicinatore protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm Lunghezza del cavo pari a 5 m		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dodici/69)	cad/30gg	12,69
Nr. 71 P.01.050.090 .b	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm euro (quattrocentonovantasette/95)	cad	497,95
Nr. 72 P.01.050.100 .b	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm euro (trecentosessanta/70)	cad/30gg	360,70
Nr. 73 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione euro (sedici/31)	m	16,31
Nr. 74 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione euro (diciotto/17)	mq	18,17
Nr. 75 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (undici/27)	mq	11,27
Nr. 76 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 77 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m ² euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 78 R.02.040.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 79 R.02.050.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 80 R.02.050.070 .c	Rimozione di corpi scaldanti: piastre radianti in alluminio Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Oltre 1.000 mm, per piastra radiante euro (dieci/62)	cad	10,62
Nr. 81 R.02.060.015 .a	Demolizione di vespaio in pietrame euro (quattordici/16)	mc	14,16
Nr. 82 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm euro (venti/55)	mq	20,55
Nr. 83 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 84 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 85 R.02.060.045	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo euro (uno/42)	m	1,42
Nr. 86 R.02.060.055 .a	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale euro (cinque/67)	m	5,67
Nr. 87 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimenti e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in base dei materiali di risulta Spessore 20 cm compresa la caldana euro (trenta/16)	mq	30,16
Nr. 88 R.03.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori. euro (due/41)	kg	2,41
Nr. 89 R.03.030.080 .b	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldato, finitura con betoncino Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldato con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldato in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a 10 cm rifinitura finale. Su entrambi i lati euro (centonovanta/04)	mq	190,04
Nr. 90 S.03.010.015 .h	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Fiore bovino rinforzato euro (quattro/27)	cad	4,27
Nr. 91 S.03.010.020 .a	Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere In PEHD peso circa 330 g barbatura in pvc euro (tre/61)	cad	3,61
Nr. 92 S.03.010.025 .c	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S3 euro (trentauno/27)	cad	31,27
Nr. 93 S.03.010.040 .c	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari Occhiali antiappannanti astine regolabili, EN 166 classe ottica 1 euro (undici/24)	cad	11,24
Nr. 94 S.03.010.055 .d	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Pantaloni da lavoro in cotone EN 340 euro (undici/21)	cad	11,21
Nr. 95 S.03.010.055 .e	idem c.s. ...norme vigenti Giacca da lavoro in cotone EN 340 euro (dodici/62)	cad	12,62
Nr. 96 S.03.020.010 .a	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti euro (trentacinque/19)	cad	35,19
Nr. 97 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito 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. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (dodici/62)	mc	12,62
Nr. 98 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/00)	mc	7,00
Nr. 99 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 U.02.040.018 .c	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm euro (diciannove/24)	m	19,24
Nr. 101 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentasette/56)	mc	37,56
Nr. 102 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (cinquantaotto/71)	cad	58,71
Nr. 103 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato 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 in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (settantanove/52)	cad	79,52
Nr. 104 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale euro (quattro/32)	Kg	4,32
Nr. 105 U.05.060.025 .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 inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea euro (cinquantaquattro/90)	mq	54,90
Nr. 106 U.05.080.010 .f	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18÷20x25x100 cm euro (trentatre/16)	m	33,16
Nr. 107 U.06.020.040 .b	Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27 Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale e verticale diametro 42-60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W euro (trentosessantauno/03)	cad	361,03
Nr. 108 U.06.030.050 .a	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20 S=3 euro (duecentoquattro/92)	cad	204,92
Nr. 109 U.11.040.030 .a	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche euro (quattro/33)	mq	4,33
Nr. 110 V.01.080.015 .d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina euro (duemilaquattrocento/04)	cad	2'400,04
Nr. 111 V.01.080.020	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a		

COMMITTENTE:

Np. 1

Generatore FV – Convertitore Statico

Generatore fotovoltaico della potenza nominale di 15.0 Kw. Il tutto fornito e posto in opera.

Sono compresi:

A- n. 4 moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio policristallino

B- Strutture di supporto e fissaggio moduli per tetti piani a mezzo telai triangolari preassemblati con regolazione per inclinazioni 10°-13°, con profili in alluminio e accessori per il montaggio.

D- Opere elettriche e civili ed accessorie; Linee elettriche, quadri, dispositivi, di manovra e protezione e componenti o accessori, lati c.c. e c.a., il tutto fornito e posto in opera.

Sono compresi:

- Cavi di tipo FG7(O)R-0,6/1Kv unipolare di sez 6 mmq per collegamenti moduli Fv al quadro di campo e parallelo, posa in tubo PVC a parete.

- Cavi di tipo FG7(O)R-0,6/1Kv multiipolare di sez 6 mmq generali lato DC e lato CA del gruppo di conversione, posa in tubo PVC a parete.

- Cavi di tipo FG7(O)R-0,6/1Kv multiipolare di sez 6 mmq generali lato CA, posa in tubo PVC a parete.

- Cavi unipolari in rame flessibile isolati in materiale termoplastico Pvc tipo N07V-K posati entrotubi.

- Quadro di parallelo stringhe composto da: diodi di blocco per ciascuna stringa, piastra di raffreddamento per diodi di blocco fusibili e portafusibili sezionabili, morsetti ingresso/uscita, morsetto di terra; grado di protezione IP66, involucro in materiale metallico.

- Quadro di campo e manovra IP55 composto da: gruppi scaricatori sovratensione, sezionatori bipolari per ogni campo fotovoltaico, morsetti di terra e tutti gli accessori necessari al montaggio.

- Quadro di interfaccia – protezione rete elettrica IP55

- Quadro di interfaccia e protezione rete elettrica composto di protezione magnetotermica trifase, interruttore generale magnetotermico, analizzatore di rete, contatore dei parallelo, dispositivo interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione.

E- Impianto di Messa a Terra

Fornitura e posa in opera di componenti per l'impianto di messa a terra.

Sono compresi:

a- N.1 piastra equipotenziale con almeno 10 morsetti per collegamento cavi G/V

b- N.1 dispersori a croce in acciaio zincato a caldo, alloggiato in pozzetti in PVC 30x30

c- pozzetti in cemento compreso chiusino carrabile (40x40x40)

d- N. 1 cartello di segnalazione del picchetto dispersore

Sono compresi il conduttore di terra in rame nudo (35 mmq), morsetti e capicorda, scavi e rinterri connessi alla posa; nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

F- Fornitura e posa in opera Display gigante per il rilevamento dei dati dell'impianto fotovoltaico e del suo funzionamento.

Caratteristiche principali del modulo:

- Potenza nominale: 230 Wp

- Tensione massima di potenza(V_{pm}): 29,8 V

- Corrente alla massima potenza (I_{pm}): 7,72 A

- Tensione di circuito aperto (Voc): 36,9 V
- Correntedi cortocircuito (Isc): 8,25 A
- Dimensioni: 1610 x 798 x35 mm

Fornitura e posa in opera Inverter

UNITA' DI MISURA (Kw)

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale
Moduli Fotovoltaici (4)	mq	10	75,00	750,00	
Incidenza inverter fino a 6 Kw	corpo	1	550,00	550,00	
Incidenza quadro elettrico parallelo	corpo	1	300,00	300,00	
Incidenza quadro elettrico interfaccia	corpo	1	280,00	280,00	
Incidenza Impianto di messa a terra	corpo	1	110,00	110,00	
Elementi di supporto moduli	corpo	1	50,00	50,00	
Cavi per allacciamenti	corpo	1	20,00	20,00	
Noli Carro scala	n.	4	45,00	180,00	
Operaio specializzato	ore	4	30,23	120,92	
Operaio qualificato	ore	4,0	28,07	112,28	
Operaio comune	ore	4,0	25,19	100,76	
Trasporto (5% costo mat.)		5%	2060,00	103	
Importo parziale					2676,96
Spese generali		15%		2676,96	401,54
Utile di Impresa		10%		3078,50	307,85
Totale					3386,35
Arrotondamento					0,00
Prezzo applicato					3386,35

Np. 02

Miscelatore a fotocellula in ottone fuso lucidato e cromato progettato per contrastare il vandalismo nei locali pubblici –con scheda elettronica “intelligente”. Il raggio di azione si adatta automaticamente all’ambiente circostante e all’apparecchio dove è installato – alimentazione con normale batteria alcalina 9V per circa 100.000 utilizzazioni (2 anni) – coperchio superiore per la sostituzione facile della batteria senza controllare la polarità – in dotazione 2 flessibili inox 350 mm. con speciali valvole di non ritorno e filtri inox.

Pressione dinamica 0.5-6 bar – temperatura massima 70°C – peso kg. 2,250 – foro per il montaggio mm. 34. Per piani fino a mm. 40 di spessore

Cadauno

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale
Fornitura materiale	Caduno	1	390,00	390,00	
Noli	n.	0	0,00	0,00	
Operaio specializzato	ore	0,5	30,23	15,12	
Operaio qualificato	ore	0	28,07	0,00	
Operaio comune	ore	0,5	25,19	13,79	
Trasporto (5% costo mat.)		5%	390,00	19,5	
Importo parziale					438,41
Spese generali		15%		438,41	65,76
Utile di Impresa		10%		504,17	50,42
Totale					554,58
Arrotondamento					0,00
Prezzo applicato					554,58

Np. 03

Il sistema per il riutilizzo delle acque meteoriche tipo **Garden Plus** è composto da:

- serbatoio da interro in polietilene (2.500 litri).
- pozzetto filtrante interno o esterno corredato da rete in acciaio inox (Autopulente, installato all'interno del serbatoio da interro in polietilene e corredato da rete di filtraggio in acciaio inox con maglie 0,7x1,7 mm facilmente removibile per la pulizia straordinaria).
- pompa sommersa completa del dispositivo di controllo automatico per il corretto funzionamento.
- fermagetto, che svolge la funzione di "tranquillante" rallentando il getto d'acqua in ingresso e non consentendo la movimentazione dell'acqua presente sul fondo della cisterna da interro in polietilene.
- Ingresso acqua piovana tubi Ø 110.
- dispositivo troppo pieno.
- sistema di aspirazione mediante galleggiante con pescaggio a 20 cm sotto il livello dell'acqua (in tal modo l'acqua è limpida e non crea eventuali intasamenti agli ugelli degli impianti di irrigazione).

Compreso scavo, rinterro, allacci ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

A corpo

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale
Fornitura materiale	a corpo	1	7200,00	7200,00	7200,00
Noli	ore				
Operaio specializzato	ore	16,0	30,23	483,68	483,68
Operaio qualificato	ore	20,0	28,07	561,40	561,40
Operaio comune	ore	20,0	25,19	503,80	503,80
Trasporto (5% costo mat.)		5%	7200,00	360,00	360,00
Importo parziale					9108,88
Spese generali		15%		9108,88	1366,33
Utile di Impresa		10%		10475,21	1047,52
Totale					11522,73
Arrotondamento					0,00
Prezzo applicato					11522,73

Np. 4

Realizzazione di un parcheggio per disabili mediante la realizzazione della delimitazione a terra di colore giallo e larghezza cm. 12 secondo norma e come da particolare progettuale, su pavimentazione esistente, compreso l'installazione del segnale verticale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

A corpo.

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale	
<i>Fornitura materiale</i>	corpo	1	181,00	181,00		
<i>Noli</i>	n.	0	0,00	0,00		
<i>Operaio specializzato</i>	ore	0	30,23	0,00		
<i>Operaio qualificato</i>	ore	2,5	28,07	58,98		
<i>Operaio comune</i>	ore	2,5	25,19	53,38		
<i>Trasporto (5% costo mat.)</i>		5%	181,00	9,05		
<i>Importo parziale</i>					302,40	
<i>Spese generali</i>		15%		302,40	45,36	
<i>Utile di Impresa</i>		10%		347,76	34,78	
<i>Totale</i>					432,75	
<i>Arrotondamento</i>					0,00	
<i>Prezzo applicato</i>					432,75	

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale
Fornitura materiale	corpo	1	181,00	181,00	
Noli	n.	0	0,00	0,00	
Operaio specializzato	ore	0	25,29	0,00	
Operaio qualificato	ore	2,5	23,59	58,98	
Operaio comune	ore	2,5	21,35	53,38	
Trasporto (5% costo mat.)		5%	181,00	9,05	
Importo parziale					302,40
Spese generali		15%		302,40	45,36
Utile di Impresa		10%		347,76	34,78
Totale					382,54
Arrotondamento					0,00
Prezzo applicato					382,54

NP 5

Fornitura e posa in opera di apparecchio LED ultra-slim 295x1195 mm tipo NOVALUX con cornice in alluminio verniciata a polvere di colore bianco e diffusore opale ad altissima trasmittanza e con luminanza uniforme, Wled 36, temperatura di colore 4000K, flusso luminoso apparecchio 3340 lumen da installare a sospensione compreso kit installazione di emergenza durata 3 ore idoneo per l'installazione a sospensione completo di connettori polarizzati per il collegamento dell'alimentatore. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

Cadauno

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale
Fornitura materiale					
Apparecchio led	cadauno	1	100,00	100,00	100,00
Kit alimetazione emergenza3h	cadauno	1	294,00	294,00	294,00
Noli	ore				
Operaio specializzato	ore	0,0	30,23	0,00	0,00
Operaio qualificato	ore	0,5	28,07	14,04	14,04
Operaio comune	ore	0,0	25,19	0,00	0,00
Trasporto (5% costo mat.)		5%	100,00	5,00	5,00
Importo parziale					413,04
Spese generali		15%		413,04	61,96
Utile di Impresa		10%		474,99	47,50
Totale					522,49
Arrotondamento					0,00
Prezzo applicato					522,49

DEFINIZIONE	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Importo parziale	Importo totale
Fornitura materiale					
Appareccio led	cadauno	1	100,00	100,00	100,00
Kit alimentazione emergenza3h	cadauno	1	294,00	294,00	294,00
Noli	ore				
Operaio specializzato	ore	0,0	30,23	0,00	0,00
Operaio qualificato	ore	0,5	28,07	14,04	14,04
Operaio comune	ore	0,0	25,19	0,00	0,00
Trasporto (5% costo mat.)		5%	100,00	5,00	5,00
Importo parziale					413,04
Spese generali		15%		413,04	61,96
Utile di Impresa		10%		474,99	47,50
Totale					522,49
Arrotondamento					0,00
Prezzo applicato					522,49