

COMMITTENTE



Azienda Sanitaria Locale di Pescara

U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi | Via Renato Paolini 68 - 65124 Pescara
C.F. e P.IVA 01397530682

PROGETTAZIONE



Arch. Davide DE BERARDIS

MOB 380 3077880 | MAIL davidedeberardis@gmail.com | PEC davide.deberardis@archiworldpec.it
STUDIO Via Gabriele d'Annunzio 12 / 64100 TE | CF DBRDVD85D17L103V P.IVA 01985960671

COMUNE



Comune di Caramanico Terme (PE)

Sportello Unico per l'Edilizia
Corso G. Bernardi, 30 | 65023 Caramanico Terme (PE)



C.U.P. ...	OGGETTO "Lavori di realizzazione di pensiline su alcune postazioni territoriali del 118 della ASL di Pescara - Postazione territoriale di Caramanico, Via Martiri Caramanichesi 7"	TIPO Documento
C.I.G. ...		SERIE ECO - Documenti economici
R.U.P. Geom. Giuseppe TRUSSO	CONTENUTO Progetto esecutivo D.Lgs. 36/2023 - Allegato I.7 Sez. III Elenco prezzi unitari	ALLEGATO ECO.02
SUPPORTO AL R.U.P. Ing. Antonio BUSICH		
PROGETTISTA Arch. Davide DE BERARDIS		SCALA -
IMPRESA Da individuare	AGGIORNAMENTI	DATA Febbraio 2025
	REV. N. 01 DATA 02/2025 DESCR. AGGIORNAMENTO	
	REV. N. DATA DESCR.	
	REV. N. DATA DESCR.	
	REV. N. DATA DESCR.	



Azienda Sanitaria Locale di Pescara
U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "Lavori di realizzazione di pensiline su alcune postazioni territoriali del 118 del P.O. di Pescara - Postazioni territoriali di: Pescara, Via San Marco 15 - Montesilvano, Via Inghilterra 20 - Caramanico, Via Martiri Caramanichesi 7 - Civitella Casanova, Via F.lli Granchelli" - LOTTO 3 - CARAMANICO

COMMITTENTE: Azienda Sanitaria Locale di Pescara

Teramo, 13/11/2024

IL TECNICO
Arch. Davide De Berardis

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 E.001.020.01 0.c	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (ventisette/49)	mc	27,49
Nr. 2 E.001.050.04 0.b	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:- su cemento non armato euro (trecentonovantatre/06)	mc	393,06
Nr. 3 E.001.060.07 0.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata-calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10 euro (centonovantanove/29)	mc	199,29
Nr. 4 E.001.070.07 0.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata-su conglomerato cementizio- profondità di taglio da 151 mm a 200 mm euro (trentaquattro/94)	m	34,94
Nr. 5 E.001.100.13 0.e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi armati di altezza da 10,1 a 20 cm euro (trentacinque/19)	mq	35,19
Nr. 6 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente- Demolizione parziale o settoriale di sede stradale euro (ventiotto/03)	mc	28,03
Nr. 7 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km euro (sei/84)	mc	6,84
Nr. 8 E.001.200.01 0.b	idem c.s. ...- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 euro (tre/43)	mc	3,43
Nr. 9 E.001.200.03 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m3, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica- Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movime..ratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantacinque/41)	mc	55,41
Nr. 10 E.001.210.02 0.j	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Cemento euro (diciotto/99)	mq	18,99
Nr. 11 E.001.210.02 0.r	idem c.s. ...vigente.- - Miscele bituminose euro (diciotto/99)	mq	18,99
Nr. 12 E.001.210.02 0.s	idem c.s. ...vigente.- - Terra e rocce euro (diciotto/99)	mq	18,99
Nr. 13 E.001.210.02 0.t	idem c.s. ...vigente.- - Pietrisco per massicciate ferroviarie euro (diciotto/99)	mq	18,99
Nr. 14 E.003.010.01 0.c	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 15 N/mm² euro (centodiciannove/34)	mc	119,34
Nr. 15 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centosessantasei/49)	mc	166,49
Nr. 16 E.003.030.01	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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.a	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione euro (ventinove/38)	mq	29,38
Nr. 17 E.003.040.01	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 18 E.004.010.02	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 17/01/2018 , esclusi i trattamenti protettivi- in acciaio S 275 euro (cinque/14)	kg	5,14
0.b			
Nr. 19 E.004.010.02	idem c.s.acciaio S 355 euro (cinque/31)	kg	5,31
0.c			
Nr. 20 E.004.040.03	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo- contabilizzabile per partite di 100 kg:- immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza euro (zero/85)	kg	0,85
0.a			
Nr. 21 E.008.040.01	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm euro (sedici/30)	mq	16,30
0.a			
Nr. 22 E.008.040.01	idem c.s.liscio perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (uno/55)	mq	1,55
0.b			
Nr. 23 E.009.110.02	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm- Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm euro (uno/49)	mq	1,49
0.a			
Nr. 24 E.009.110.03	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9,12 m² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose- per uno spessore di 10 cm euro (venti/09)	mq	20,09
0.a			
Nr. 25 E.013.030.17	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 30 mm e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato con vernice silicon-poliesteredello spessore minimo di 0,6 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretantica densità non inferiore a 40 kg/m³±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato preverniciato con vernice silicon-poliestere di spessore minimo 0,6 mm- spessore pannello 50 mm euro (quaranta/80)	mq	40,80
0.c			
Nr. 26 E.013.040.05	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (trentaotto/14)	m	38,14
0.d			
Nr. 27 E.013.040.11	Staffe per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in rame o acciaio inox euro (undici/84)	cad	11,84
0.b			
Nr. 28 E.013.040.13	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm:- in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (trenta/09)	m	30,09
0.d			
Nr. 29 E.013.040.16	Collari di sostegno per discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte- in acciaio inox euro (nove/76)	cad	9,76
0.c			
Nr. 30 E.014.030.07	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in PVC-P omoege con strato di segnalazione, non resistente ai raggi UV, marcato CE secondo EN 13967 per applicazione in fondazione, avente carico a rottura > 14 N/mm2 secondo EN 12311-2, resistenza alla lacerazione > 350 N secondo EN 12310-1, allungamento a rottura > 250% secondo EN 12311-2, resistenza al punzonamento statico > 1800 N secondo EN ISO 12236, piegatura a freddo < -25° secondo EN 495-5, applicato in opera in funzione delle esigenze progettuali mediante barre preforate e profili terminali di lamiera rivestita in PVC-P fissati con tasselli e apposito sigillante, saldato per termofusione sui sormonti, applicato su supporto opportunamente regolarizzato da computare a parte:- spessore 1,5 mm euro (venti/68)	mq	20,68
0.a			
Nr. 31 E.021.040.09	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire:- fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (undici/20)	m	11,20
0.d			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 E.023.020.01 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio euro (ventinove/80)	mq	29,80
Nr. 33 EL.010.010.0 40.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente fino ad una dimensione di misura pari a 25x17 cm; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale del tipo serie leggera IP40 da eseguire all'interno di edifici, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori secondo la normativa vigente tipo FS17 - 450/750 V con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm² 1,5; le scatole portafrutto a parete IP40 fino a 4 moduli; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve, con cavo fino a 5 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice), fino ad una distanza di 5 m euro (trentaquattro/83)	Cad	34,83
Nr. 34 EL.010.010.0 40.c	idem c.s. ...- punto di comando (INTERRUTTORE), fino ad una distanza di 5 m euro (quarantadue/64)	Cad	42,64
Nr. 35 EL.020.010.0 50.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista- - Diametro mm 25 euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 36 EL.020.010.1 00.c	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - - Diametro mm 25 euro (tredici/12)	m	13,12
Nr. 37 EL.020.010.1 30.b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 50 euro (tre/72)	m	3,72
Nr. 38 EL.020.020.0 30.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - misure assimilabili a mm 100x100x50 euro (sei/68)	Cad	6,68
Nr. 39 EL.030.010.0 20.e	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7H2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la normativa vigente) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x50 mm² euro (diciotto/32)	m	18,32
Nr. 40 EL.030.010.3 20.c	Cavo in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità T12 , secondo la normativa vigente, non propagante di fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile e guaina di colore grigio Per servizio mobile e posa fissa. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x4 mm² euro (cinque/08)	m	5,08
Nr. 41 EL.040.010.2 10.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP40 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN) euro (trecentoottantatuno/68)	Cad	381,68
Nr. 42 EL.050.010.0 10.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 50 euro (nove/60)	m	9,60
Nr. 43 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - di lunghezza pari a m 1,5 euro (trentatre/04)	Cad	33,04
Nr. 44 EL.050.010.0 70.a	CANALINA DI PROTEZIONE calate in lamiera bordata verniciata per la protezione di calate fino a m 2,5 di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - in lamiera verniciata o zincata euro (cinquantacinque/47)	Cad	55,47
Nr. 45 EL.050.010.1 10.c	FORMAZIONE DI SCASSO con ripristino del terreno eseguito a mano, per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra, per consentire la posa del conduttore ad una profondità di cm 50. Sono compresi: il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - su terreno selciato euro (cinquantatre/36)	m	53,36
Nr. 46 EL.060.010.0	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50% minore 400 cd/m²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
40.c	antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. + inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - potenza 4x18W euro (quattrocentosessantaquattro/18)	Cad	464,18
Nr. 47 EL.065.040.0 10.b	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 900x300x550 euro (cinquecentoottanta/46)	Cad	580,46
Nr. 48 EL.065.040.0 20.a	Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza paria a circa 360 mm fornito e posto in opera come supporto agli armadi, compresi gli scassi, i ripristini del terreno, il basamento in cls ed i relativi fissaggi allo stesso. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, escluso il pozzetto.- - Zoccolo per armadi in vetroresina euro (duecentocinquantesette/25)	Cad	257,25
Nr. 49 EL.100.010.0 10.d	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. - - potenza di picco superiori a Wp 280. euro (due/00)	Wp	2,00
Nr. 50 EL.100.010.0 30.a	Inverter monofase per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, sistema MPPT, tensione di uscita 230 V, frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 95%, conforme alla norma vigente. - - potenza nominale in AC 3,0 kW euro (millenovecentonovantatre/32)	Cad	1'993,32
Nr. 51 EL.100.010.0 30.d	idem c.s. ...in AC 6,0 kW euro (tremiladuecentootto/99)	Cad	3'208,99
Nr. 52 EL.100.010.0 60.a	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda- struttura metallica di sostegno euro (quaranta/46)	m	40,46
Nr. 53 L.002.020.11 0.a	ANALISI CHIMICHE DI CARATTERIZZAZIONE DEL TERRENO DI CUI AL D.LGS. 152/2006 PARTE IV, TITOLO V ALL. 5, TABELLA 1 "A" E TAB. 2 "B". - Set di parametri minimale, come definito dalla Tab 4.1 Allegato 4 del DPR 120/2017 (Procedure di caratterizzazione chimico-fisiche e accertamento delle qualità ambientali), compreso il parametro amianto, escluso BTEX, e IPA. euro (quattrocentoottanta/70)	cad	480,70
Nr. 54 P.002.010.16 0.a	Noleggio a caldo di piattaforma telescopica su autocarro ed attrezzature per puntellature:- - Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri euro (novantasette/59)	ora	97,59
Nr. 55 P.002.010.17 0.a	Noleggio a caldo di autogru con braccio telescopico ed attrezzature per puntellature: - Autogru da 200 ql. con braccio telescopico. euro (centosessantaotto/74)	ora	168,74
Nr. 56 S.001.010.03 0.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²- Fornitura e posa euro (undici/79)	mq	11,79
Nr. 57 S.001.010.03 0.b	idem c.s. ...kg/ m²- Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati euro (due/97)	mq	2,97
Nr. 58 S.002.020.03 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva.- Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (centoquattro/24)	cad	104,24
Nr. 59 S.002.020.04 0.a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere euro (sessantadue/66)	cad/mese	62,66
Nr. 60 S.002.020.09 0.a	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 al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (quattrocentoventiuno/66)	cad	421,66
Nr. 61 S.002.020.10	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.a	poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio- Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentoquarantasette/34)	cad/mese	247,34
Nr. 62 U.002.040.05 0.a	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrante non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2- Diametro interno 200 mm euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 63 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfiango di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfiango fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiango di tubazioni e pozzetti euro (cinquantauno/60)	mc	51,60
Nr. 64 U.004.020.01 0.c	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 compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- 40x40x40 cm euro (sessantanove/94)	cad	69,94
Nr. 65 U.004.020.03 0.b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiango con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. - 40x40 cm euro (nove/65)	x dm di altezza	9,65
Nr. 66 U.004.020.26 0.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/ o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio.- Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.- Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura.- Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. - Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante euro (quattro/91)	kg	4,91
Nr. 67 U.005.040.07 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato euro (tre/03)	m² x cm	3,03
Nr. 68 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm euro (dieci/66)	mq	10,66
Nr. 69 U.005.100.02 0.a	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza di forma triangolare rifrangenza classe II- In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 euro (settantaquattro/05)	cad	74,05
Nr. 70 U.005.100.34	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento		

