



COMUNE DI SCILLA (RC)



AMMODERNAMENTO DEL PORTO DI SCILLA E DELLE INFRASTRUTTURE DI COLLEGAMENTO

Progetto Definitivo

F. ELABORATI ECONOMICI

F.02

ELENCO PREZZI UNITARI

Data:

12-02-2022

Scala:



PROJECT MANAGER

ing. Giuseppe Bernardo

PROGETTISTI

ing. Giuseppe Bernardo
ing. Domenico Condelli
ing. Vincenzo Secreti
ing. Roberta Chiara De Clario
arch. Pasquale Billari

GRUPPO DI LAVORO

ing. Giuseppe Cutrupi
arch. Francesca Gangemi



ing. Domenico Condelli

arch. Pasquale Billari



GEOLOGIA:

Geol. Giuseppe Cerchiaro

REVISIONI	Rev. n°	Data	Motivazione

R.U.P.	Visti/Approvazioni
--------	--------------------

Codice elaborato:

DNC144_PD_F.02_2022-04-12_R0_Elenco prezzi unitari_GNG.docx

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015007.b	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. euro (cinquantacinque/27)	cadauno	55,27
Nr. 2 015007.c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta. euro (trentaotto/28)	cadauno	38,28
Nr. 3 015035	Rivelatore di movimento e presenza per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile per installazione interna a soffitto o parete, grado di protezione IP 40, per aree a bassa attività, copertura 8 x 8 m, installato a parete a 3 m di altezza. euro (centotrentaquattro/51)	cadauno	134,51
Nr. 4 015053.b	Caricatore USB, serie componibile, montato su supporto modulare, tensione in uscita 5 V c.c. per ricarica di dispositivi elettronici, alimentazione 230 V c.a.: 2 prese USB, portata complessiva 2400 mA euro (trentaquattro/88)	cadauno	34,88
Nr. 5 025001.c	Cavo flessibile unipolare FS17- 450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Ca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5mmq euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 6 025001.d	idem c.s. ...60332-1-2: sezione 4mmq euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 7 025001.e	idem c.s. ...60332-1-2: sezione 6mmq euro (due/31)	m	2,31
Nr. 8 025018b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 9 025018f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 10 025018g	idem c.s. ...kV: sezione 25 mmq euro (sei/49)	m	6,49
Nr. 11 025018h	idem c.s. ...kV: sezione 35 mmq euro (otto/15)	m	8,15
Nr. 12 025022.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - S3, do, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4mmq euro (sei/87)	m	6,87
Nr. 13 025022.e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - S3, do, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (diciannove/11)	m	19,11
Nr. 14 025022f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq euro (diciannove/11)	m	19,11
Nr. 15	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI E 10346, lunghezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
025070.d	del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 euro (quaranta/93)	m	40,93
Nr. 16 025086.d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10 euro (dodici/34)	m	12,34
Nr. 17 035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet euro (duemilacinquecentonovantaquattro/21)	cad	2'594,21
Nr. 18 035015c	Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica più idone alle perdite di carico scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA euro (milleventuno/04)	cad	1'021,04
Nr. 19 035130b	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44 euro (millecinquecentosessantaotto/38)	cad	1'568,38
Nr. 20 035161b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) euro (duecentotrentaotto/99)	cad	238,99
Nr. 21 035180b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (trentaquattro/11)	mq	34,11
Nr. 22 035183a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm euro (undici/33)	cad	11,33
Nr. 23 035187a	Condotte per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 80 micron euro (sessantatre/63)	mq	63,63
Nr. 24 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato euro (sessantanove/00)	cad	69,00
Nr. 25 045081a	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 4,8 W, temperatura di colore 3000 K, 360 lm euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 26 045118.a	Apparecchio di illuminazione a led ad incasso in controsoffitti modulari e in cartongesso, corpo in lamiera di acciaio verniciato bianco diffusore plastico prismaticizzato con ottica a tutto pannello, grado di protezione IP 20, completo di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L80B50 pari a 50.000 ore, potenza di sistema: 32 W, dimensioni 60 x 60 cm euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 27 045140a	Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: 8,5 W, Ø 70 mm euro (cinquantasei/94)	cad	56,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 055003b	Estintore carrellato a polvere omologato secondo la normativa vigente, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica: kg 50, classe AB1C		
Nr. 29 055028b	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza fissa: potenza assorbita da 40 W a 69 W euro (settecento/07)	cad	700,07
Nr. 30 065033e	Gruppo di sollevamento (per acque potabili o simili) con due elettropompe centrifughe bigiranti orizzontali, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 303, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico completo di (interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione): alimentazione trifase 400 V-3-50 Hz: potenza nominale singola pompa 3 kW, portata 1,8-19,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 71 m euro (duemilacentocinquante/83)	cad	2'149,83
Nr. 31 085019a	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 200 l, n. 1 collettore euro (quattromilacentocinquante/29)	cad	4'156,29
Nr. 32 095103.a	Cavo FTP schermato con treccia in rame stagnato, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame fi 0,5mm, conforme ISO IEC 11801-EN 50173: 4 coppie guaina in LSZH, Cat.7, classe di realizzazione al fuoco Dca euro (uno/84)	m	1,84
Nr. 33 095133	Dispositivo per la permutazione di cablaggio telefonico/dati, presa utente-centro stella, connettori RJ45 UTP cat. 6, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN35 questa esclusa euro (undici/96)	cadauno	11,96
Nr. 34 095137	Convertitore da 1000Base-T 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-Sx, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatore a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX euro (trecentoottantasette/94)	cadauno	387,94
Nr. 35 095147.a	Muffola di giunzione, grado di protezione IP67, con corpo sagomato in materiale plastico, massimo fi del cavo 13mm, per cavo multicoppie, fissaggio con fascetta: cavo a 4 coppie, 1 ingresso e 1 uscita euro (sedici/50)	cadauno	16,50
Nr. 36 095156.a	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, Web, CLI, conformità IEEE 802.3 rispondete ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220Vc.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000Mbps euro (duemilatrecentododici/12)	cadauno	2'312,12
Nr. 37 095158	Alimentatore per dispositivi attivi 9Vc.c.-1,6A, in contenitore modulare isolante, in opera su guida DIN 35 questa esclusa euro (sessantacinque/34)	cadauno	65,34
Nr. 38 105001.c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo >20% euro (uno/62)	W	1,62
Nr. 39 105046.e	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618: sezione 10 mmq euro (quattro/88)	m	4,88
Nr. 40 105046.g	idem c.s. ...50618: sezione 25 mmq euro (nove/07)	m	9,07
Nr. 41 135023a	Fossa imhoff in calcestruzzo completa di bacino, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, rispondente al DLgs n. 152 del 03/04/06, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, su sottofondo di spessore 20 cm con sassi e massetto di gettoni di pozzolana: per n. 10 abitanti euro (millequattrocentotrentacinque/67)	cad	1'435,67
Nr. 42 155052c	Gruppo di continuità assoluta modulare, con scomparto batterie e accumulatori ermetici stazionari al piombo in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, tecnologia PWM ad alta frequenza, by-pass automatico, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 6250 VA (espandibile 10000 VA), potenza attiva 4375 W (espandibile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	7000 W): autonomia all'80% 60 minuti euro (cinquemilasettecentocinquantacinque/48)	cad	5'755,48
Nr. 43 21 CL.PR.E.202 0.40.b	(RIF:21 CL.PR.E.2020.40.b) Vetrate termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, 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 di 1,7 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 15 mm (5+15+5) Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm Fornitura e posa in opera di vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività epsilon pari a 0,01 (trasmittanza termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di stratificato di sicurezza di cui una chiara 33.1 ed una bassoemissiva 33.1, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 euro (duecentotredici/42)	mq	213,42
Nr. 44 213001d	Stazione di ricarica, tipo residenziale, a parete per veicoli elettrici, alimentazione monofase 230 V c.a., serratura con chiave di blocco della stazione, presa di alimentazione con pulsante di sblocco, pulsante di accensione e spegnimento, pulsante per attivazione funzione limitazione di potenza, spia di indicazione stato, dimensioni indicative 35 x 50 cm, profondità 20 cm, potenza complessiva in uscita su prese tipo T1 o T2: 7 kW con cavo di alimentazione lunghezza 4 m e presa mobile, In 32 A euro (millequattrocentosedici/99)	cad	1'416,99
Nr. 45 21CL. PR.E.0850.1 0.b	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm.Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi forati in calcestruzzo, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:con spessore pari a 12 cm euro (trentasei/05)	mq	36,05
Nr. 46 21CL. PR.E.1010.1 0.B	(RIF:21CL. PR.E.1010.10.B) Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (due/88)	mq	2,88
Nr. 47 21CL. PR.E.1010.2 0.A	(RIF:21CL. PR.E.1010.20.A) Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incollaggio ove previsto, realizzato con lana di vetro, trattata con resine termoindurenti, di densità non inferiore a 100 kg/mc: spessore 30 mm euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 48 21CL. PR.E.1210.2 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia,Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/mq euro (diciotto/33)	mq	18,33
Nr. 49 21CL. PR.E.1330.6 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca euro (quarantaquattro/54)	mq	44,54
Nr. 50 21CL. PR.E.1410.2 0.c	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm,edi larghezza superiore a 18 cm lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Botticino euro (centotrentaotto/68)	mq	138,68
Nr. 51 21CL. PR.E.1580.4 0.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante di colore rosso 7,5x15 cm euro (nove/25)	m	9,25
Nr. 52 21CL. PR.E.1630.4 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio euro (undici/17)	mq	11,17
Nr. 53 21CL.PR.C.0 170.010.a	TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE PE 80 PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm PFA 8 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/20)	m	10,20
Nr. 54 21CL.PR.C.0 170.010.c	idem c.s. ...diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm PFA 8 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm euro (tredici/73)	m	13,73
Nr. 55 21CL.PR.C.0 170.040.d	TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE PE 100 PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm PFA 10 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm euro (diciotto/23)	m	18,23
Nr. 56 21CL.PR.C.0 310.027.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PER IMPIANTI IDRICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO DA 3/4"x16" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo" di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PER IMPIANTI IDRICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO DA 3/4"x16 Collettore 6+6 da 3/4" Collettore 6+6 da 3/4" euro (duecentosette/37)	cadauno	207,37
Nr. 57 21CL.PR.C.0 620.020.a	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO CON SERRANDA DI CONTRASTO Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO CON SERRANDA DI CONTRASTO Da mm 200X100 Bocchetta di mandata da mm 200X100 euro (trentasette/05)	cad	37,05
Nr. 58 21CL.PR.C.0 620.030.n	POSA DI DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente POSA DI DIFFUSORE LINEARE IN ALLUMINIO Tipo 5F da mm 1500 Diffusore lineare in alluminio a feritoia, Tipo 5F da mm 1500 euro (duecentocinquanta/31)	cad	250,31
Nr. 59 21CL.PR.C.0 620.050.i	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°C on passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010 GRIGLIA DI ASPIRAZIONE IN ACCIAIO Da mm 300X150 Griglia di aspirazione in acciaio da mm 300X150 euro (ventisei/48)	cad	26,48
Nr. 60 21CL.PR.C.0 710.090.b	GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per medi impianti, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, colettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesvalmotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). GRUPPO SOLLEVAMENTO ACQUA PER MEDI IMPIANTI Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10 Gruppo di sollevamento acqua per medi impianti. Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10 euro (millesettecentocinquantacinque/03)	cad	1'755,03
Nr. 61 21CL.PR.C.0 810.060.d	SCALDACQUA ELETTRICO Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. SCALDACQUA ELETTRICO Scaldacqua verticale elettrico da 150 Scaldacqua verticale elettrico da 150 euro (duecentonovantadue/14)	cadauno	292,14
Nr. 62 21CL.PR.C.0 910.080.k	ESTINTORE A POLVERE Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di ritorno ESTINTORE A POLVERE Da 6 kg, classe 34A 233BC Estintore a polvere da 6 kg, classe 34A 233BC euro (sessantasette/82)	cad	67,82
Nr. 63 21CL.PR.E.0 0120.010.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/55)	mc	9,55
Nr. 64 21CL.PR.E.0 0120.010.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON CARICO SU MEZZO DI TRASPORTO Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto fino ad una distanza massima di 3000 m all'interno del cantiere in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia euro (quindici/84)	mc	15,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 21CL.PR.E.0 0140.020.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CSA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo euro (ventiquattro/14)	mc	24,14
Nr. 66 21CL.PR.E.0 0160.020.c	CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti euro (ottanta/01)	t	80,01
Nr. 67 21CL.PR.E.0 0160.030.a	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica euro (trecentosedici/25)	cad	316,25
Nr. 68 21CL.PR.E.0 0310.010.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (novantaquattro/11)	mc	94,11
Nr. 69 21CL.PR.E.0 0310.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ² euro (centosestantatre/52)	mc	173,52
Nr. 70 21CL.PR.E.0 0310.030.a	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro occorre per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² euro (centocinquantasette/43)	mc	157,43
Nr. 71 21CL.PR.E.0 0310.030.e	Calcestruzzo, casseforme e ferro per cemento armato in elevazione: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ² euro (centosestantanove/59)	mc	179,59
Nr. 72 21CL.PR.E.0 0320.010.d	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento da classe XC1-XC2 a classe XS1-XS3 euro (cinque/63)	mc	5,63
Nr. 73 21CL.PR.E.0 0320.010.e	idem c.s. ...a classe XA1-XA3 euro (quattro/74)	mc	4,74
Nr. 74 21CL.PR.E.0 0330.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati Fornitura e posa in opera di 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 effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (quarantuno/69)	mq	41,69
Nr. 75 21CL.PR.E.0 0330.010.b	idem c.s. ...opere in elevazione euro (quarantasette/24)	mq	47,24
Nr. 76 21CL.PR.E.0 0330.030.a	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione riferita al mq di cassaforma per m di altezza superiore ai 4 m. euro (sei/60)	mq	6,60
Nr. 77 21CL.PR.E.0 0340.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) o B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm - alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018 Acciaio in barre per armature euro (due/30)	kg	2,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 21CL.PR.E.0 0410.010.f	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato Fornitura e posa in opera di solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 26 cm euro (ottantacinque/86)	mq	85,86
Nr. 79 21CL.PR.E.0 0410.040.b	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta euro (uno/33)	mq	1,33
Nr. 80 21CL.PR.E.0 1170.040g	Canali di gronda, converse e scossaline 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 in rame da 8/10 euro (trentaotto/50)	m	38,50
Nr. 81 21CL.PR.E.0 1170.120b	Discendenti Fornitura e posa in opera di discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 8/10. euro (nove/30)	m	9,30
Nr. 82 21CL.PR.E.0 1170.170b	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri da mm 80 a mm 100 euro (cinquantatre/66)	cadauno	53,66
Nr. 83 21CL.PR.E.0 1410.020.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm Fornitura e posa in opera di soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino euro (centoventidue/29)	m	122,29
Nr. 84 21CL.PR.E.0 1620.060.c	Intonaco civile per esterni su pareti verticali: Fornitura e posa di intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta idraulica euro (ventisette/37)	mq	27,37
Nr. 85 21CL.PR.E.0 1920.020.a	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 Fornitura e posa in opera di inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simili, di profilati tubolari o scatolari e profilati a doppio T, a C, ad U o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inere, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Compresi gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni necessarie quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, compresi altresì gli oneri per il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione dei pezzi finiti in antiera, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine euro (tredici/42)	kg	13,42
Nr. 86 21CL.PR.E.0 2210.130.a	Lastricato di nuovi basole scelte Fornitura e posa in opera di lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm euro (centosettantatre/03)	mq	173,03
Nr. 87 21CL.PR.E.0 2210.140.a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti euro (sessantauno/98)	mq	61,98
Nr. 88 21CL.PR.E.0 2210.190.a	Scheggonati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti Scheggonati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggoni di pietrame di spessore cm 20 euro (quarantaotto/88)	mq	48,88
Nr. 89 21CL.PR.E.0 2220.010.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 Fornitura e posa in opera di masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 altri colori euro (trentasette/70)	mq	37,70
Nr. 90 21CL.PR.E.0 2250.020.a	Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre Fornitura e posa in opera di cordoli di pietra locale "Pietra Reggina" per aiuole o gradoni o marciapiedi di altezza variabile da cm 15 a 20 e lunghezza a correre; segati su tutti i lati, lavorati alla grana ordinaria sul piano di capestio e con gli spigoli in vista smussati. Il tutto posto in opera su idonea sottofondo in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte, incluso l'onere per l'esecuzione di pezzi speciali, il sollevamento del materiale, il trasporto, le sgillature dei giunti, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il cordonale dovrà essere conforme alle norme EN 1341, 1342, 1343 e munito di marcatura CE. Larghezza cm 10 euro (quarantacinque/30)	m	45,30
Nr. 91 21CL.PR.E.0 710.10.a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali euro (dodici/32)	mq	12,32
Nr. 92 21CL.PR.E.0 760.10.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/mc, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cmq; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al capestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di pavimenti ceramici euro (tre/87)	mq/cm	3,87
Nr. 93 21CL.PR.E.0 790.40.c	Vespajo areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature e dei travetti ad interasse non superiore a cm 60 (pagate a parte). Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte) Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 13-15 cm euro (trentasette/34)	mq	37,34
Nr. 94 21CL.PR.E.0 820.120.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm euro (quarantacinque/65)	mq	45,65
Nr. 95 21CL.PR.E.1 170.120.h	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in rame da 8/10 anticato euro (quarantaquattro/33)	m	44,33
Nr. 96 21CL.PR.E.1 250.20.a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5°C, posta su massetto di sottofondo ,da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: armata in poliester non tessuto euro (quattordici/36)	mq	14,36
Nr. 97 21CL.PR.E.1 270.10.a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/mq euro (uno/40)	mq	1,40
Nr. 98 21CL.PR.E.1 630.10.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base cemento euro (diciannove/73)	mq	19,73
Nr. 99 21CL.PR.E.1 880.130.a	Fornitura e posa in opera di porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, assemblata meccanicamente con squadrette a tiraggio meccanico. Il telaio avrà sezione minima di mm 45 e sarà realizzato con imbotte sui tre lati, in due telai ad incastro assimilabili telescopicamente tra loro, atti ad avvolgere l'intera spalla del muro per uno spessore da mm 90 fino a 330. L'anta della sezione minima di mm 45/53 sarà predisposta per l'alloggio di tamponamenti con spessore da mm 4 a mm 40 con l'impiego di eventuali riduttori o fermavetri e dovrà essere completa di serratura doppia maniglia e cilindro. Porta interna ad un battente euro (duecentoventicinque/30)	mq	225,30
Nr. 100 21CL.PR.E.1 880.40	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico Fornitura e posa in opera di infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio termico a tre camere con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. l'interruzione del ponte termico sarà ottenuta con barrette continue in poliammide dello spessore di mm 43 ed il serramento, completato di vetro il quale dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 11463, di cui alla sezione PR.E.20, dovrà rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti dal DM 26 Giugno 2015. Il telaio dovrà avere uno spessore minimo di mm 85 e l'anta mobile uno spessore minimo di mm 93. Gli infissi saranno completi di accessori adeguati, di maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene, di controtelai e della sigillatura tra controtelaio e telaio ad esclusione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tamponamenti. Gli infissi dovranno essere corredati delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità al regolamento UE 305/2011 come da D. Leg. 16 giugno 2017, n. 106 (adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento UE n. 305/2011); UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1500 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. La prestazione termica minima del serramento completo di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Finestra o Porta finestra a due battenti con dimensione massima 1600 x 2400 Con Supplemento verniciatura RAL 21CL.PR.E.1880.40.g euro (trecentoundici/00)	mq	311,00
Nr. 101 21CL.PR.E.1 910.70.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici euro (cinque/94)	kg	5,94
Nr. 102 21CL.PR.E.1 940.10.a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini sabbiatura SA 21/2 e zincante in veicolo inorganico film 60/80 micron euro (zero/28)	kg	0,28
Nr. 103 21CL.PR.E.2 110.10.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 104 21CL.PR.E.2 110.20.a	Primerizzazione, consolidamento ed omogeneizzazione dell'assorbimento dei supporti prima dell'applicazione di finiture traspiranti a base di silicati di potassio, mediante L'applicazione a pennello, rullo o spruzzo di fissativo trasparente a base di silicato di potassio. Il supporto, prima dell'applicazione, dovrà essere opportunamente preparato, pulito, privo di parti incoerenti e di precedenti pitture a base organica. Escluse le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoria, compreso altresì, ogni onere e magistero. Primerizzazione, consolidamento ed omogeneizzazione dell'assorbimento dei supporti prima dell'applicazione di finiture traspiranti a base di silicati di potassio, mediante l'applicazione di fissativo trasparente a base di euro (quattro/59)	mq	4,59
Nr. 105 21CL.PR.E.2 120.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura lavabile euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 106 21CL.PR.I.0 110.040.a	IMPIANTO DI ACQUA FREDDA A COLLETTORI CON TUBI IN RAME COIBENTATI Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera 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 secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante" IMPIANTO DI ACQUA FREDDA A COLLETTORI CON TUBI IN RAME COIBENTATI Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi euro (ottantatre/24)	cad	83,24
Nr. 107 21CL.PR.I.0 110.060.a	IMPIANTO DI ACQUA CALDA A COLLETTORI CON TUBI IN RAME COIBENTATO Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera 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 secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 a sezione stellare(con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante" IMPIANTO DI ACQUA CALDA A COLLETTORI CON TUBI IN RAME COIBENTATO Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi euro (settantaotto/24)	cad	78,24
Nr. 108 21CL.PR.I.0 110.130.a	IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie" IMPIANTO DI SCARICO CON L'USO DI TUBI IN PVC CON INNESTO A BICCHIERE Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantasette/51)	cad	57,51
Nr. 109 21CL.PR.L.0	PUNTO LUCE AD INTERRUETTORE DA 16/A PER AMBIENTI FINO A m ² 16 Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 16/A per ambienti fino a mq.16 PUNTO LUCE AD INTERRUETTORE DA 16/A PER AMBIENTI FINO A m ² 16 Punto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
110.020.a	luce con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero euro (trentasette/96)	cad	37,96
Nr. 110 21CL.PR.L.0 110.190.a	PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10/16A Fornitura e posa in opera di punto presa bivalente 10/16A PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero euro (trentasette/13)	cadauno	37,13
Nr. 111 21CL.PR.L.0 110.210.a	PUNTO PRESA UNEL DA 10/16A Fornitura e posa in opera di punto presa ENEL 10/16A PUNTO PRESA UNEL DA 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa ENEL 10/16A con corrugato leggero" euro (quarantadue/41)	cadauno	42,41
Nr. 112 21CL.PR.L.0 110.260.a	PUNTO CON MAGNETOTERMICO E PRESA BIVALENTE DA 10/16A Fornitura e posa in opera di punto con magnetotermico e bivalente 10/16A PUNTO CON MAGNETOTERMICO E PRESA BIVALENTE DA 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-interruttore magnetotermico unipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero euro (cinquantasei/93)	cad	56,93
Nr. 113 21CL.PR.L.0 110.320.e	PUNTO PULSANTE Fornitura e posa in opera di punto luce a interruttore 10/A - punto pulsante PUNTO PULSANTE Punto pulsante a tirante sotto traccia Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m ² 6;-conduttori del tipo H07V-K o FS17-450/750V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia" euro (quarantanove/74)	cadauno	49,74
Nr. 114 21CL.PR.L.0 240.050.c	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Fornitura e posa in opera di tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, serie leggera m TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Diametro mm 25 Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, 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 m Diametro mm 25 euro (quattro/72)	m	4,72
Nr. 115 21CL.PR.L.0 240.050.d	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Fornitura e posa in opera di tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, serie leggera m TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Diametro mm 32 Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, 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 m Diametro mm 32 euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 116 21CL.PR.L.0 240.110.h	GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI Fornitura e posa in opera di opera di guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante GUAINA SPIRALATA PER IMPIANTI FISSI Diametro mm 25 Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sei/16)	m	6,16
Nr. 117 21CL.PR.L.0 240.130.e	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 90 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 90	m	5,19
Nr. 118 21CL.PR.L.0 240.130.f	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 110 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 110	m	6,77
Nr. 119 21CL.PR.L.0 250.020.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite CASSETTA DI DERIVAZIONE E CONNESSIONE RETTANGOLARI PER IMPIANTI CIVILI Da mm 118x96x70 Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetto contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 118x96x70	cadauno	4,08
Nr. 120 21CL.PR.L.0 3130.010.a	PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ACCIAIO VERNICIATO E COPERTURA IN POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ACCIAIO VERNICIATO E COPERTURA IN POLICARBONATO 60 W Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza o led attacco E 27 60 W	cad	54,15
Nr. 121 21CL.PR.L.0 510.030.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA IN RAME NUDO, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm	m	6,46
Nr. 122 21CL.PR.L.0 520.010.a	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, 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 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m	cadauno	129,03
Nr. 123 21CL.PR.L.1 510.010.d	Apparecchi per illuminazione di emergenza non permanente con lampada fluorescente: Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente non permanente con lampada fluorescente: 18 W Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 18 W	cad	182,52
Nr. 124 21CL.PR.L.1 510.210.a	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su appa Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su appa 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni- Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti	cad	133,25
Nr. 125 21CL.PR.L.2 201.030.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER FOTOVOLTAICI MONOFASE Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico monofase FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER FOTOVOLTAICI MONOFASE Potenza nominale lato DC 3600 W Fornitura e posa in opera di inverter fotovoltaico monofase: Protezione IP 65. Omologazione DK5940 Ed 2.2. Protezione da inversione polarità tramite diodi di corto circuito. Collegamento CC tramite connettore MCIV. Range temperatura di funzionamento: da -25°C a 60°C. Raffreddamento: per convezione. Fattore di distorsione: minore del 3%. Frequenza: compresa in un range da 47 Hz a 53 Hz. Garanzia: 5 anni. Consente il monitoraggio della dispersione di terra. Rumorosità contenuta entro i 30 dB. Consumo con collegamento notturno: contenuto entro 0,28 W.. Materiale alloggiamento: alluminio. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri di trasporto, di carico scarico e tiro in alto del materiale e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Potenza nominale lato DC 3600 W	cad	1'227,46
Nr. 126 21CL.PR.M. 0910.310.a	POSA DI SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITA' COMBINATA PER REGOLATORI Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura, in opera.Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte POSA DI SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITA' COMBINATA PER REGOLATORI Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	cadauno	361,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 21CL.PR.R.0 0120.080.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici euro (sei/22)	mc	6,22
Nr. 128 21CL.PR.R.0 0230.020.c	Tracce in muratura di mattoni forati: Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza da cm 5 fino a cm 10 euro (sedici/34)	mq/cm	16,34
Nr. 129 21CL.PR.R.0 0260.010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale euro (nove/83)	mq	9,83
Nr. 130 21CL.PR.R.0 0320.020.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206 Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq euro (centosessantacinque/28)	mc	165,28
Nr. 131 21CL.PR.R.0 0320.030.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; in elevazione: Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI EN 206; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mmq euro (centosettantauno/71)	mc	171,71
Nr. 132 21CL.PR.R.0 0350.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450A (diametri compresi tra 5 e 10 mm - bassa duttilità) e B450C (diametri compresi tra 6 e 40 mm- alta duttilità) in conformità al D.M. 17.01.2018. Acciaio in barre per armature euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 133 21CL.PR.R.0 0540.110.c	Perforazione di muratura di pietrame o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotoperforazione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 46 a 50 mm euro (zero/79)		0,79
Nr. 134 21CL.PR.R.0 2120.020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (tre/93)	m	3,93
Nr. 135 21CL.PR.R.0 2140.010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km euro (otto/57)	mc	8,57
Nr. 136 21CL.PR.R.0 2140.010.b	idem c.s.autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (quattro/29)	mc	4,29
Nr. 137 21CL.PR.T.0 210.a	Fornitura e posa in opera di armadio a Rack per Data Center Fornitura e posa in opera di armadio a Rack per Data Center di larghezza pari a 750mm, profondità 1070mm ed altezza 1990mm (42U), ciascuno con le seguenti caratteristiche: - conformità alle specifiche EIA-310 ed agli standard UL 2416 e UL 60950-1 - pannelli di chiusura laterali su tutti i Rack - capacità di carico statico pari a 1363 kg - ruote bloccabili e piedini di livellamento - collegamento di messa a terra disponibile - aperture idonee a consentire il passaggio dei cavi sia sul tetto, sia alla base euro (duemilasettecentoquindici/47)	Corpo	2'715,47
Nr. 138 21CL.PR.T.0 210.m	Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazione che consente il passaggio dei cavi sopra gli armadi a Rack da montare direttamente sul tetto di ogni singolo armadio Fornitura e posa in opera di sistema di canalizzazione che consente il passaggio dei cavi sopra gli armadi a Rack da montare direttamente sul tetto di ogni singolo armadio e di ogni condizionatore all'interno dell'isola. Per ciascun armadio si prevedono: - 1 canalina per cavi elettrici - 2 canaline per cavi dati (ad es. 1 per cavi in rame ed 1 per cavi in fibra) euro (millecentocinquantanove/26)	corpo	1'159,26
Nr. 139 21CL.PR.T.0 210.r	Attività di Certificazione delle prese e dei collegamenti in rame e in fibra ottica Attività di Certificazione delle prese e dei collegamenti in rame e in fibra ottica euro (millesettecentosessantasei/78)	corpo	1'766,78
Nr. 140 21CL.PR.U.0 130.010.i	TUBO IN PVC RIGIDO Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN ISO 1452-5:2010-12 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali di linea, la posa, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni. Sono esclusi: tutte le prove di tenuta, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa, lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm euro (diciassette/29)	m	17,29
Nr. 141 21CL.PR.U.0 130.010.k	idem c.s. ...diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm euro (ventiquattro/57)	m	24,57
Nr. 142 21CL.PR.U.0 130.010.m	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm euro (trentacinque/70)	m	35,70
Nr. 143 21CL.PR.U.0 130.010.o	idem c.s. ...diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm euro (cinquantasette/08)	m	57,08
Nr. 144 21CL.PR.U.0 410.010.a	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfianco con sabbia o sabbietta anche proveniente da riciclo e conforme alla EN 12620:2002 e smi, nella 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentauno/22)	mc	31,22
Nr. 145 21CL.PR.U.0 420.010.d	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di 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 rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm euro (cinquantasei/94)	cad	56,94
Nr. 146 21CL.PR.U.0 420.010.e	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di 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 rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm euro (sessantaquattro/67)	cad	64,67
Nr. 147 21CL.PR.U.0 420.010.j	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di 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 rinfianco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 100x100x100 cm euro (centoottantadue/48)	cad	182,48
Nr. 148 21CL.PR.U.0 420.030.g	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI Fornitura e posa in opera di 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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x65 cm euro (sessantaotto/98)	cad	68,98
Nr. 149 21CL.PR.U.0 420.055.a	SOLETTA PER POZZETTI DI TIPO PESANTE PER TRAFFICO CARRABILE Fornitura e posa in opera di soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura di lato da 50 cm fino a 120 cm Dimensioni 100x100 cm euro (centotot/19)	cad	103,19
Nr. 150 21CL.PR.U.0 420.200.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in 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 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata 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 un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe C 250 euro (duecentocinquantasette/54)	cad	257,54
Nr. 151 21CL.PR.U.0 420.200.i	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSUNI IN MATERIALE COMPOSITO Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certifica ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in 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 30 mm; battuta interna sagomata; eventuale guarnizione in elastomero antirumore, rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio, asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo. Coperchio di forma circolare, spazio superiore per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Eventuale sistema di chiusura in materiale composito opzionale costituito da un chiavistello con testa quadrangolare (o con testa a cacciavite) ed una appendice in materiale composito bloccata da unavite e da una molla elicoidale di contrasto più un'eventuale chiave a corredo con punta a testa quadrata 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 un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 700 x 700 classe C 250 euro (trecentocinquantaquattro/18)	cad	354,18
Nr. 152 21CL.PR.U.0 420.210.a	FORNITURA E POSA DI CHIUSUNI IN GHISA SFEROIDALE A FORMA QUADRA O RETTANGOLARE FONDO DEPRESSO Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.Costituito da:telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro.Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento.Avvertenza: 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 e ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso euro (quattro/94)	kg	4,94
Nr. 153 21CL.PR.U.0 610.270.b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete:in lamiera zincata: con coperchio euro (centoventiquattro/22)	cad	124,22
Nr. 154 21CL.PR.U.0 610.310.a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso:in acciaio zincato: altezza totale 850 mm, con flangia euro (quarantasette/17)	cad	47,17
Nr. 155 21CL.PR.U.0 710.020.b	Opere a verde compresa la fornitura: operazione meccanica euro (trenta/94)	mc	30,94
Nr. 156 21CL.PR.U.0 710.030.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 m ² euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 157 21CL.PR.U.0 710.100.a	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, escluso in ogni caso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta, minimo 30 buche: in parchi e giardini senza vincoli euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 158 21CL.PR.U.0 710.110.a	Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 Semina a spaglio manuale su superficie piana o inclinata, con fornitura di miscuglio di semi di specie erbacee selezionate in ragione di 40 euro (zero/19)	mq	0,19
Nr. 159 21CL.PR.U.0 710.480.b	Opere a verde piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: hybiscus syriacus euro (trentasei/41)	cad	36,41
Nr. 160 21CL.PR.U.0 710.490.a	Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovraprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico (Percentuale del 21.80%) euro (sette/94)	cadauno	7,94
Nr. 161 21CL.PR.U.0 830.050.a	PALO RASTREMATO O CONICO CON BRACCIO ZINCATO Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (H variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio d2=89; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=22; S=3,2 euro (duecentoottanta/34)	cad	280,34
Nr. 162 21CL.PR.U.1 020.010.a	SALPAMENTO DI SCOGLI Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati fino ad una profondità di 6 m. sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del palombaro, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 km dal punto di raccolta compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Eseguito con mezzi terrestri euro (trentasette/37)	mc	37,37
Nr. 163	idem c.s. ...con mezzi marittimi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
21CL.PR.U.1 020.010.b	euro (cinquantacinque/57)	mc	55,57
Nr. 164 21CL.PR.U.1 020.020.a	SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 6 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità per ogni mc misurato in sito il 10% del relativo prezzo base (Percentuale del 10.36%).		
	Salpamento con mezzi terrestri eseguito dalla profondità di 6,01 m alla profondità di 11,00 m s.l.m.m.		
	euro (tre/87)	mc	3,87
Nr. 165 21CL.PR.U.1 020.020.a	SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 6 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità per ogni mc misurato in sito il 10% del relativo prezzo base (Percentuale del 10.36%).		
	Salpamento con mezzi marittimi eseguito dalla profondità di 6,01 m alla profondità di 11,00 m s.l.m.m.		
	euro (cinque/76)	mc	5,76
Nr. 166 21CL.PR.U.1 020.020.a	SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 6 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità per ogni mc misurato in sito il 10% del relativo prezzo base (Percentuale del 10.36%).		
	Salpamento con mezzi terrestri eseguito dalla profondità di 11,01 m alla profondità di 16,00 m s.l.m.m.		
	euro (sette/74)	mc	7,74
Nr. 167 21CL.PR.U.1 020.020.a	SOVRAPPREZZO ALLO SALPAMENTO Sovrapprezzo allo salpamento eseguito a profondità maggiore di 6 m. sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m. di maggiore profondità per ogni mc misurato in sito il 10% del relativo prezzo base (Percentuale del 10.36%).		
	Salpamento con mezzi marittimi eseguito dalla profondità di 11,01 m alla profondità di 16,00 m s.l.m.m.		
	euro (undici/51)	mc	11,51
Nr. 168 21CL.PR.U.1 020.020.a	idem c.s. ...profondità di 16,01 m alla profondità di 21,00 m s.l.m.m.**		
	euro (diciassette/27)	mc	17,27
Nr. 169 21CL.PR.U.1 030.030.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m non armato		
	euro (duecentoventisei/35)	mc	226,35
Nr. 170 21CL.PR.U.1 040.020.a	REGOLARIZZAZIONE DI SCANNI DI IMBASAMENTO Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di palombaro a qualsiasi profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, la fornitura e la posa in opera del pietrisco necessario per la regolarizzazione e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Regolarizzazione di scanni di imbasamento		
	euro (trenta/16)	mq	30,16
Nr. 171 21CL.PR.U.1 050.020.a	Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero per ciascun mc eseguito con mezzi marittimi		
	euro (quarantauno/02)	mc	41,02
Nr. 172 21CL.PR.U.1 050.020.b	idem c.s. ...con mezzi terrestri		
	euro (venti/81)	mc	20,81
Nr. 173 21CL.PR.U.1 050.060.a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo compreso tra 51 e 1.000 kg, compatti, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica del peso singolo - Eseguito con mezzi marittimi		
	euro (trentadue/89)	t	32,89
Nr. 174 21CL.PR.U.1 050.060.c	idem c.s. ...del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 1^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km		
	euro (zero/10)	t/km	0,10
Nr. 175 21CL.PR.U.1 050.070.a	Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 2^ categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 kg - Eseguito con mezzi marittimi		
	euro (trentasette/95)	t	37,95
Nr. 176 21CL.PR.U.1 050.070.c	idem c.s. ...del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 2^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km		
	euro (zero/10)	t/km	0,10
Nr. 177 21CL.PR.U.1 050.080.a	Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg di natura calcarea o vulcanica, provenienti da cave idonee forniti e posti in opera per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. compreso l'impiego saltuario del sommozzatore Scogli di 3^ categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 kg - Eseguito con mezzi marittimi		
	euro (quarantadue/38)	t	42,38
Nr. 178	idem c.s. ...del sommozzatore Sovrapprezzo agli scogli di 3^ categoria. Per ogni chilometro in più oltre i 30 km		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
21CL.PR.U.1 050.080.c	euro (zero/10)	t/km	0,10
Nr. 179 245028c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5%	m	41,60
Nr. 180 245042e	Griglia in ghisa, antitacco, posta in opera su canale: fissata tramite viti, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni: 50 x 24,6 cm, peso 8,08 kg, area di raccolta 1.612 cmq/m, classe di portata C250	cad	32,52
Nr. 181 AP.01	euro (quarantuno/60)		
Nr. 180 245042e	Griglia in ghisa, antitacco, posta in opera su canale: fissata tramite viti, a feritoie di larghezza 18 mm, antisdrucchiolo, di dimensioni: 50 x 24,6 cm, peso 8,08 kg, area di raccolta 1.612 cmq/m, classe di portata C250	cad	32,52
Nr. 181 AP.01	euro (trentadue/52)		
Nr. 181 AP.01	Infrastruttura costituita da cassone galleggiante cellulare di qualunque dimensione in conglomerato cementizio armato di cui alle normative vigenti, con classe di resistenza C 32/40, classe di esposizione XS1 e classe di consistenza S4, compreso l'onere della vibratura, gli additivi fluidificanti e inibitori di corrosione, la fornitura e collocazione del ferro tondo ad aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A di armatura di qualsiasi diametro, dato in opera comprendendo piegatura legatura con filo di ferro, uncini, sovrapposizioni, sfridi, nella quantità non inferiore a 110 kg per m ³ di conglomerato, casseforme, armo e disarmo, ed ogni altro onere per dare il conglomerato in sito ed il lavoro a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso il varo, l'imbasamento fino a profondità di 12 m sotto il livello medio del mare ed il relativo affondamento. Il prezzo unitario applicato al volume vuoto per pieno, con incidenza del pieno non inferiore al 25% del volume totale, si intende comprensivo di tutti gli oneri nessuno escluso per dare l'infrastruttura in opera, compresi gli sbalzi di 150 cm del solettone inferiore del cassone di base, misurato secondo il perimetro della sagoma esterna del cassone. - per ogni m ³ vuoto per pieno	m ³	115,00
Nr. 182 AP.02	euro (centoquindici/00)		
Nr. 182 AP.02	Trasferimento di cassone galleggiante cellulare, dal sito di costruzione a quello di impiego, sino ad una distanza di 20 miglia marine, compreso gli oneri per la formazione di agganci, l'apposizione di idonee piastre guida, della imbracatura con adeguati cavi di acciaio, e il rilascio delle autorizzazioni necessarie, la predisposizione del sito di ormeggio nel luogo di destinazione e di quanto altro occorre per rendere completa e a regola d'arte il trasferimento. A questo prezzo non si applica la maggiorazione dovuta ai lavori nelle isole minori. - per ogni miglio marino e per ogni m ³ vuoto per pieno di cassone cellulare trasportato. Per analogia con la voce del prezzario regionale Sicilia 2022 voce 17.3.10.	m ³ x miglio	0,26
Nr. 183 AP.03	euro (zero/26)		
Nr. 183 AP.03	Getti subacquei tra cassone e cassone per colmamento dei giunti e riempimento di celle dati in opera fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, di conglomerato cementizio con classe di resistenza C 25/30, versato entro casseri o paratie comprese nel prezzo, compreso altresì l'onere della cassetta a valvola od altro mezzo idoneo per evitare il dilavamento, eventuali additivi, l'impiego degli idonei mezzi marittimi e del palombaro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per analogia con la voce del prezzario regionale Sicilia 2022 voce 17.3.5	m ³	221,68
Nr. 183 AP.03	euro (duecentoventinove/68)		
Nr. 184 AP.04	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. - per analogia con il prezzario Sicilia 2022 voce 3.2.5	kg	1,36
Nr. 184 AP.04	euro (uno/36)		
Nr. 185 AP.05	Massi artificiali in cls con classe di esposizione XS1 - Rck C32/40, compreso l'onere delle casseforme, nonché di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mc	189,95
Nr. 185 AP.05	euro (centoottantanove/95)		
Nr. 186 AP.06	Fornitura e collocazione di bitte d'ormeggio, in ghisa certificata a norma di legge, compreso l'onere della formazione dello alloggiamento nella sovrastruttura di banchina, gli idonei sistemi di ancoraggio necessari a garantire la resistenza al tiro richiesta, ogni materiale ed attrezzatura, il conglomerato cementizio per l'ancoraggio, l'eventuale ripristino della pavimentazione e dell'orlatura di banchina, la protezione della bitta con due mani di antiruggine e due di vernice per la coloritura, compreso il materiale a perdere per il castelletto di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. in ghisa grigia. - per analogia con il prezzario Sicilia 2022 voce 17.4.3.1	kg	9,04
Nr. 186 AP.06	euro (nove/04)		
Nr. 187 AP.07	Fornitura e posa in opera di segnalamento marittimo luminoso a luce fissa (verde o rossa) costituito da un palo del diametro di 200 mm in acciaio rastremato tipo Dalmine, zincato, senza saldature, avente altezza fuori terra di ml. 6,00 (oltre la parte da incassare) completo di scaletta salvavita in acciaio zincato con piede a + 2,40 m dal piano di calpestio, corredata da pioli per l'attacco della scaletta amovibile in ferro, da un fuoco regolamentare tipo FE 140, completo di tamburo diottrico di vetro stampato del diametro interno di 140 mm, di lampada da 100 W a 220 V, di manicotto colorato, di mensola di supporto per fissaggio al palo, di isolatori e portaisolatori. Incluso inoltre nel prezzo la necessaria demolizione del calcestruzzo per incassare il tratto di palo da introdurre, il calcestruzzo necessario al bloccaggio della parte del palo da incassare, la dipintura del palo con vernice marina di qualsiasi colore, la messa a terra del palo mediante puntazza cava (diametro 1 pollice) lunga non meno di m 1,50, parzialmente immersa in mare, fissata meccanicamente al massiccio in calcestruzzo e collegata al palo con corda di rame nudo; incluso ogni accessorio per dare il segnalamento in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'alimentazione elettrica da computarsi a parte.- per analogia con il prezzario regione Puglia 2019 voce OM 10.10	cad	1'706,00
Nr. 187 AP.07	euro (millesettecentosei/00)		
Nr. 188 AP.08	Orlatura del ciglio banchina di qualunque sagoma retta o curva, in pietra da taglio calcarea o lavica compatta in conci delle dimensioni minime di 0,40x0,40x0,60 m, lavorata a grana ordinaria nelle facce in vista e nei giunti, data in opera compreso l'onere della fornitura, il trasporto, la collocazione in opera dei conci su fondazione in conglomerato cementizio con classe di resistenza C 8/10, la sigillatura la profilatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'eventuale impiego di mezzi marittimi. In analogia al prezzario regionale Sicilia 2022 voce 17.4.2.		
Nr. 188 AP.08	euro (millesettecentosei/00)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 189 AP.09	euro (millenovantaquattro/53) Massi artificiali in cls con classe di esposizione XS2-XS3 – Rck C35/45, compreso l'onere delle casseforme, nonché di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m3	1'094,53
Nr. 190 NP.01	euro (centonovantatre/90) Fornitura e posa in opera di colonnina idrica per manutenzione barche compreso di centralino portaprese con funzione di quadro di derivazione: - Magnetotermico tripolare 32A - Presa interbloccata tipo cee 2 P+T 16A - Presa interbloccata tipo cee 3 P+T 16A - Presa unel 10/16a + t Sono compresi i mezzi di sollevamento fino alla quota di lavoro, le staffe e viti di fissaggio il collegamento all'impianto eventuali corrugati elettrici e cavi ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc	193,90
Nr. 191 NP.P.01	euro (millenovecentonovanta/93) Fornitura e posa in opera di prese per postazione di lavoro contenente: n° 1 Presa RJ45 Trasmissione Dati n° 1 Presa RJ45 Trasmissione Fonia n° 3 Presa a parete 2x10/16A+T n° 2 Presa a parete 2x10/16A+T - UNELn° 1 Presa Satellitare n° 1 Presa TV Sono compresi i mezzi di sollevamento fino alla quota di lavoro, le staffe e viti di fissaggio il collegamento all'impianto eventuali corrugati elettrici e cavi ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	1'990,93
Nr. 192 NP.Q.04	euro (seicentosessanta/44) Fornitura e posa in opera di Quadro Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cadauno	660,44
Nr. 193 NP.Q.05	euro (diciassettemilacentodiciannove/30) Fornitura e posa in opera di Quadro Protezione Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli, viti, porta in cristallo, strumenti di misura ed apparecchi di protezione, compreso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	a corpo	17'119,30
Nr. 194 U.04.020.095 f.CAM	euro (milletrecentoquarantauno/13) Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia. Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 2000mq, con capacità di accumulo 10100 lt	cad	8'153,13
	Data, _____		