



COMUNE DI MASAINAS

PROVINCIA SUD SARDEGNA

OGGETTO

COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE - 3° LOTTO ESECUTIVO-

CUP E82F24000300004

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE

000

DATA

SETTEMBRE 2025

IL PROGETTISTA

Ing. Alessandro GARAU

IL RUP

Geom. Gianfranco Diana

IL SINDACO

Gian Luca Pittoni

ALLEGATO E

Elenco prezzi unitari lavori

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	EDIL.008	Altro Carpenteria metallica, come da disegno di progetto, per strutture composte di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, telai composti ecc. con l'impiego di di profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, tubolari, scatolari, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera e/o in officina con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche vigenti, compreso le assistenze murarie, l'eventuale tiro in alto, trasporto in cantiere e la zincatura a caldo con immersione in vasche contenenti zinco fuso secondo le specificazioni UNI-ENISO 1461. In acciaio Fe 430 gr.B Si sottolinea che ogni elemento, a seconda delle dimensioni, avrà un peso a metro lineare differente riportato nella colonna H/peso	kg	€ 8,51
	ARR.21	cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	cadauno	€ 110,47
	ARR.02	Controllo ingresso con tessera sanitaria Il kit è utile per leggere il barcode stampato sulla tessera sanitaria nazionale per identificare il codice fiscale. Si possono gestire così gli utenti semplicemente sfruttando la tessera sanitaria in loro possesso. In particolare questo kit permette: • la gestione degli utenti senza consegna di specifici titoli per l'identificazione; l'accesso controllato a luoghi pubblici, come ad esempio aree di raccolta rifiuti; l'import di anagrafiche e relativo codice fiscale per i residenti di un comune mediante file Excel. Il kit si compone di: • uno scanner barcode; un terminale di controllo accessi LMUP LITE IP; • un terminale di controllo accessi LMUP LITE IP; il modulo AxWin6 per la conversione del codice fiscale in un codice utente che si può associare a un'anagrafica. È obbligatorio l'acquisto di una licenza AxWin6 (Single o Server) e della relativa assistenza software.	a corpo	€ 6.800,88
	SAR24_AT	ATTREZZATURE E TRASPORTI		
	SAR24_AT.0005	NOLI CON ONERI		
	SAR24_AT.0005.0016	Macchinario per trasporto materie		
241	SAR24_AT.0005.0016.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 126,87758
238	SAR24_AT.0005.0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 76,62195
244	SAR24_AT.0005.0016.0008	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 90,67205
239	SAR24_AT.0005.0016.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 83,83278
237	SAR24_AT.0005.0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 67,56713
243	SAR24_AT.000	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	5.0016.0007	grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente / manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 81,42459
	SAR24_AT.000 5.0013	Macchinario per movimento materie e scavi		
183	SAR24_AT.000 5.0013.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	€ 120,51994
182	SAR24_AT.000 5.0013.0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	ora	€ 106,07076
193	SAR24_AT.000 5.0013.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc	ora	€ 105,06619
185	SAR24_AT.000 5.0013.0005	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li	ora	€ 145,48261
181	SAR24_AT.000 5.0013.0001	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	ora	€ 94,04353
	SAR24_AT.000 5.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
160	SAR24_AT.000 5.0003.0003	SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m	ora	€ 97,15354
158	SAR24_AT.000 5.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	€ 60,03978
162	SAR24_AT.000 5.0003.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	€ 114,63018
	SAR24_AT.000 5.0001	Macchinario vario		
147	SAR24_AT.000 5.0001.0010	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	ora	€ 138,25802
150	SAR24_AT.000 5.0001.0013	MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W	cad.	€ 15,67392
	SAR24_AT.000 5.0014	Compressore e motocompressore		
223	SAR24_AT.000 5.0014.0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo	ora	€ 71,31015

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO-
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR24_AT.000 1	TRASPORTI		
	SAR24_AT.000 1.0001	Con autocarro o autoarticolato		
5	SAR24_AT.000 1.0001.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 190,89433
1	SAR24_AT.000 1.0001.0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto	t/km	€ 2,20000
	SAR24_AT.000 4	NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE		
	SAR24_AT.000 4.0001	Macchinario vario		
111	SAR24_AT.000 4.0001.0006	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	ora	€ 48,79695
113	SAR24_AT.000 4.0001.0008	GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230	ora	€ 6,09756
	SAR24_AT.000 4.0002	Macchinario per sollevamento materiale		
117	SAR24_AT.000 4.0002.0004	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente /operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	€ 27,52225
	SAR24_PR	MATERIALI DA COSTRUZIONE		
	SAR24_PR.000 1	ELEMENTI VARI		
	SAR24_PR.000 1.0001	Acqua		
292	SAR24_PR.000 1.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	m³	€ 1,45793
293	SAR24_PR.000 1.0001.0002	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte	m³	€ 30,56389
	SAR24_PR.000 1.0011	Oneri vari		
332	SAR24_PR.000 1.0011.0001	ONERI VARI, a stima	cad.	€ 0,01444
339	SAR24_PR.000 1.0011.0008	ONERI VARI, a stima	cad.	€ 1,44492
337	SAR24_PR.000 1.0011.0006	CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA	cad.	€ 0,01444
	SAR24_PR.000 1.0010	Materiali di consumo		
330	SAR24_PR.000 1.0010.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	€ 0,01376
	SAR24_PR.000 1.0014	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
440	SAR24_PR.000 1.0014.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	€ 0,01444
438	SAR24_PR.000 1.0014.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad.	€ 0,01444
441	SAR24_PR.000 1.0014.0004	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cad.	€ 1,44492
	SAR24_PR.000 1.0012	Imballaggi		
340	SAR24_PR.000 1.0012.0001	IMBALLAGGI VARI, a stima	cad.	€ 1,44492
	SAR24_PR.000 1.0006	Pallets		
321	SAR24_PR.000 1.0006.0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cad.	€ 4,15586
	SAR24_PR.000 1.0005	Indennità di conferimento a discarica		
305	SAR24_PR.000 1.0005.0009	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI	t	€ 19,18373
309	SAR24_PR.000 1.0005.0013	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	t	€ 13,42861
	SAR24_PR.000 5	CALCESTRUZZO		
	SAR24_PR.000 5.0001	A prestazione garantita		
554	SAR24_PR.000 5.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7 -10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	€ 162,06539
552	SAR24_PR.000 5.0001.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	€ 139,91458
553	SAR24_PR.000 5.0001.0003	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m³	€ 156,63469
	SAR24_PR.004 9	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO-
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR24_PR.004 9.0001	Palo in alluminio		
4476	SAR24_PR.004 9.0001.0001	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetteria asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.	cad.	€373,20172
	SAR24_PR.004 9.0020	PROIETTORI ESTERNI		
4947	SAR24_PR.004 9.0020.0006	Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanicca tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz fattore di potenza a pieno carico > 0.9 distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm ² . Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.	cad.	€989,56403
	SAR24_PR.004 2	CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA		
	SAR24_PR.004 2.0001	Tubo in PVC		
2684	SAR24_PR.004 2.0001.0007	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a piè d'opera.	m	€ 4,14873
	SAR24_PR.004 2.0036	CAVO PER ENERGIA FS17		
3949	SAR24_PR.004 2.0036.0008	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	€ 6,02432
3946	SAR24_PR.004 2.0036.0005	Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.	m	€ 1,50608
	SAR24_PR.004 2.0003	Canale		
2750	SAR24_PR.004 2.0003.0006	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.	m	€ 24,69817
2787	SAR24_PR.004 2.0003.0043	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a piè d'opera.	cad.	€ 3,52094
	SAR24_PR.004 2.0006	Interruttore magnetotermico		
2886	SAR24_PR.004 2.0006.0017	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.	cad.	€ 85,07089
	SAR24_PR.004 2.0007	Interruttore magnetotermico differenziale		
2980	SAR24_PR.004 2.0007.0002	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.	cad.	€226,51910

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO-
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR24_PR.004 2.0002	Tubo in PE		
2730	SAR24_PR.004 2.0002.0004	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.	m	€ 2,56854
	SAR24_PR.000 2	INERTI		
	SAR24_PR.000 2.0001	Sabbia		
453	SAR24_PR.000 2.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m ³	€ 36,59083
459	SAR24_PR.000 2.0001.0007	SABBIA FINE (0/3)	m ³	€ 33,60467
	SAR24_PR.000 2.0002	Risone, ghiaia, misto naturale		
464	SAR24_PR.000 2.0002.0005	TOUT VENANT 0/70	m ³	€ 30,34328
	SAR24_PR.002 0	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI		
	SAR24_PR.002 0.0002	TUBO PVC-A		
1369	SAR24_PR.002 0.0002.0007	Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 125 spessore mm 5.5	m	€ 19,81040
	SAR24_PR.000 6	ACCIAIO PER COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E PER STRUTTURE METALLICHE		
	SAR24_PR.000 6.0003	Lamiere		
624	SAR24_PR.000 6.0003.0005	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	€ 1,73017
	SAR24_PR.000 3	CEMENTO E GESSO		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR24_PR.000 3.0001	Cemento		
510	SAR24_PR.000 3.0001.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	t	€226,09938
513	SAR24_PR.000 3.0001.0004	CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per additivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa	kg	€ 0,33892
	SAR24_PR.000 3.0002	Calce		
514	SAR24_PR.000 3.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	t	€226,35516
	SAR24_PR.001 0	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	SAR24_PR.001 0.0001	Pozzetto		
731	SAR24_PR.001 0.0001.0009	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone e copertina, dimensioni interne 50*50*50	cad.	€ 125,04658
724	SAR24_PR.001 0.0001.0002	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	cad.	€ 28,20007
	SAR24_PR.001 0.0002	Copertina		
745	SAR24_PR.001 0.0002.0007	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 70*70xspessore cm 10	cad.	€ 41,18822
740	SAR24_PR.001 0.0002.0002	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5	cad.	€ 20,20686
	SAR24_PR.003 4	MATERIALI OPERE A VERDE E AGRICOLE E DI DIFESA DEL SUOLO		
	SAR24_PR.003 4.0007	Casseri, gabbioni, materassi e reti		
2296	SAR24_PR.003 4.0007.0010	Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5.	m²	€ 57,79673
	SAR24_PR.001 9	TUBI IN PVC PER FOGNATURE		
	SAR24_PR.001 9.0001	Tubi e canne		
1250	SAR24_PR.001 9.0001.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	m	€ 23,18034
	SAR24_PR.002 7	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI		
	SAR24_PR.002 7.0009	Collare		
1931	SAR24_PR.002 7.0009.0002	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale staffe, rondelle e dadi in acciaio inox guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	€ 44,79246
	SAR24_PR.008 1	ALLACCI		
	SAR24_PR.008 1.0001	ALLACCI IDRICI		
6325	SAR24_PR.008 1.0001.0001	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"	cad.	€ 19,68365
6330	SAR24_PR.008 1.0001.0006	Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO	m	€ 0,14611
6331	SAR24_PR.008 1.0001.0007	Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1"	cad.	€ 12,28869
6337	SAR24_PR.008 1.0001.0013	Tubo Multistrato Dn 32*3	m	€ 6,49526
6343	SAR24_PR.008 1.0001.0019	Gomito in Ottone a pressare 32*3_32*3	cad.	€ 21,67377
6355	SAR24_PR.008 1.0001.0031	Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1"	cad.	€ 26,00853
6366	SAR24_PR.008 1.0001.0042	CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20 /10 MISURE 600*800*200	cad.	€222,51739
	SAR24_PR.004 5	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA		
	SAR24_PR.004 5.0005	Estintore ed accessori		
4408	SAR24_PR.004 5.0005.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni	cad.	€ 7,95392
	SAR24_RU	RISORSE UMANE		
	SAR24_RU.000 1	MANODOPERA		
	SAR24_RU.000 1.0001	Operai (Media regionale)		
6466	SAR24_RU.000 1.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 31,49218
6465	SAR24_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 35,16384
6464	SAR24_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 37,94368
6467	SAR24_RU.000 1.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 40,00879
	SAR24_RU.000 1.0003	Operai metalmeccanici impiantisti		
6473	SAR24_RU.000 1.0003.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2	ora	€ 29,13295
6475	SAR24_RU.000 1.0003.0004	Operaio metalmeccanico impiantista C2	ora	€ 30,38530

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6477	SAR24_RU.000 1.0003.0006	Operaio metalmeccanico impiantista B1	ora	€ 34,83810
	SAR24_PF SAR24_PF.000 1	PRODOTTI FINITI LAVORI STRADALI		
	SAR24_PF.000 1.0002	Movimenti di materie		
8280	SAR24_PF.000 1.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	m ³	€ 15,72842
8268	SAR24_PF.000 1.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	m ³	€ 3,58821
8298	SAR24_PF.000 1.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	m ³	€ 6,69829
8288	SAR24_PF.000 1.0002.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	m ³	€ 18,99040
8289	SAR24_PF.000 1.0002.0029	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO	m ³	€ 12,29622
	SAR24_PF.000 1.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordionate e segnaletica		
8347	SAR24_PF.000 1.0003.0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata la regolarizzazione del fondo la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		di cm 20 compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale	m ²	€ 84,60387
	SAR24_PF.000 1.0001	Demolizione, tagli e rimozioni		
8239	SAR24_PF.000 1.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO	m	€ 2,30636
8251	SAR24_PF.000 1.0001.0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.	m ²	€ 11,17448
	SAR24_PF.000 1.0009	CONFERIMENTI A DISCARICA		
8524	SAR24_PF.000 1.0009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	€ 19,18373
8528	SAR24_PF.000 1.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	€ 13,42861
	SAR24_PF.000 9	IMPIANTI ELETTRICI		
	SAR24_PF.000 9.0006	Conduttori		
10467	SAR24_PF.000 9.0006.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq	m	€ 31,05186
10462	SAR24_PF.000 9.0006.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO-
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10459	SAR24_PF.000 9.0006.0009	fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq	m	€ 6,89442
		FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq	m	€ 2,28580
	SAR24_PF.000 9.0008	Pali per illuminazione stradale		
10560	SAR24_PF.000 9.0008.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15 /20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetti a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.	cad.	€547,79634
10580	SAR24_PF.000 9.0008.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsetti a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.	cad.	€ 648,36
	SAR24_PF.000 9.0001	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
9928	SAR24_PF.000 9.0001.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.	m	€ 10,27832
9994	SAR24_PF.000 9.0001.0073	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	m	€ 60,01203
10031	SAR24_PF.000 9.0001.0110	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cad.	€ 7,60616
9975	SAR24_PF.000 9.0001.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto.	m	€ 3,45000
	SAR24_PF.000 9.0028	Proiettori esterni		
11088	SAR24_PF.000 9.0028.0006	Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10078	SAR24_PF.000 9.0003 SAR24_PF.000 9.0003.0002	<p>porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanicata tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termico-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz fattore di potenza a pieno carico > 0.9 distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI" - Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecomando Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecomando ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p align="center">Interruttori</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI</p>	cad.	€1.073,50000

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10081	SAR24_PF.000 9.0003.0005	EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	€143,50153
	SAR24_PF.000 3	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUPTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cad.	€285,91776
	SAR24_PF.000 3	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE		
	SAR24_PF.000 3.0003	Tubazioni in PVC per acquedotti		
8955	SAR24_PF.000 3.0003.0066	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1 /19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar	m	€ 41,27974
	SAR24_PF.000 3.0014	Tubi in PVC per fognature		
9222	SAR24_PF.000 3.0014.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO-
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.	m	€ 62,17705
	SAR24_PF.000 3.0015	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo		
9282	SAR24_PF.000 3.0015.0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm	cad.	€336,95000
9275	SAR24_PF.000 3.0015.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	cad.	€184,90511
	SAR24_PF.000 3.0016	Pozzetti in calcestruzzo in opera		
9290	EDIL.110	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.	cad.	€231,70000
	SAR24_PF.000 3.0009	Tubi in gres per fognature		
9092	SAR24_PF.000 3.0009.0003	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq	m	€105,33782
	SAR24_PF.000 3.0023	ALLACCI IDRICI		
9456	SAR24_PF.000	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9457	3.0023.0001 SAR24_PF.000 3.0023.0002	STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m ²	€ 29,29792
9460	SAR24_PF.000 3.0023.0005	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.	m ³	€ 148,38089
		Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9480	SAR24_PF.000 3.0023.0025	<p>MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO" Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO" Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e /o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a</p>	cad.	€634,26099

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x800x200	cad.	€298,13783
	SAR24_PF.000 4	CALCESTRUZZI		
	SAR24_PF.000 4.0001	Calcestruzzi		
9512	SAR24_PF.000 4.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m ³	€207,95864
9511	SAR24_PF.000 4.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	m ³	€201,98488
	SAR24_PF.000 6	INGEGNERIA NATURALISTICA		
	SAR24_PF.000 6.0001	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO		
9723	SAR24_PF.000 6.0001.0091	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso da circa 10 kg /mq zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461:2009 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5 Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	m ²	€ 86,32913
	SAR24_PF.001 3	EDILIZIA		
	SAR24_PF.001 3.0011	Coperture		
13537	SAR24_PF.001 3.0011.0020	COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6 /10 di mm di spessore	m ²	€ 33,07000
	SAR24_SL	SEMILAVORATI		
	SAR24_SL.000 6	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR24_SL.000 6.0005	Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa		
6551	SAR24_SL.000 6.0005.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cad.	€204,34235
	SAR24_SL.000 6.0003	Lamiere		
6546	SAR24_SL.000 6.0003.0004	LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio	kg	€ 1,85253
	SAR24_SL.000 3	INERTI		
	SAR24_SL.000 3.0001	Sabbia		
6487	SAR24_SL.000 3.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	m³	€ 46,13555
6495	SAR24_SL.000 3.0001.0009	MISTO NATURALE (0/70)	m³	€ 39,88799
6496	SAR24_SL.000 3.0001.0010	SABBIA FINE (0/3)	m³	€ 43,14939
	SAR24_SL.000 4	CEMENTO E GESSO		
	SAR24_SL.000 4.0001	Cemento		
6505	SAR24_SL.000 4.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	t	€307,64347
	SAR24_SL.000 4.0002	Calce idrata		
6508	SAR24_SL.000 4.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	t	€304,82966
	SAR24_SL.000 5	MALTA		
	SAR24_SL.000 5.0001	Malta bastarda		
6511	SAR24_SL.000 5.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	m³	€246,83602
	SAR24_SL.001 0	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS		
	SAR24_SL.001 0.0001	Pozzetto		
6599	SAR24_SL.001 0.0001.0009	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 50*50*50	cad.	€168,99821
6592	SAR24_SL.001 0.0001.0002	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	cad.	€ 65,05521
	SAR24_SL.003 9	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE		
	SAR24_SL.003 9.0001	Palo in alluminio		

**COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE DI UN ECO-CENTRO COMUNALE – 3° LOTTO ESECUTIVO–
PROGETTO ESECUTIVO
ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7655	SAR24_SL.003 9.0001.0001	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsetti a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.	cad.	€ 386,03412
	SAR24_SL.001 8	TUBI IN PVC PER FOGNATURE		
	SAR24_SL.001 8.0001	Tubi e canne		
6961	SAR24_SL.001 8.0001.0005	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	m	€ 24,15939
	SAR24_SL.002 5	PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI		
	SAR24_SL.002 5.0006	Collare		
7227	SAR24_SL.002 5.0006.0002	COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale staffe, rondelle e dadi in acciaio inox guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"	cad.	€ 44,86469
	SAR24_SL.004 1	IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA		
	SAR24_SL.004 1.0004	Estintore ed accessori		
7778	SAR24_SL.004 1.0004.0013	Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni	cad.	€ 17,97444