



COMUNE DI IGLESIAS

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

REALIZZAZIONE DI UN'AREA DI TRASBORDO ADIACENTE L'ECOCENTRO COMUNALE DI IGLESIAS

PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO

ELENCO PREZZI

Data
LUGLIO 2019

Il Dirigente:
Dott. Ing. Pierluigi Castiglione

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. C. Felice Carta

DOTT. ING. FRANCESCO GARAU

via Regina Margherita 32
09017 SANT'ANTIOCO (CI)
347/1460318

Il Progettista
Dott. Ing. Francesco Garau



N. 6560

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dott. Ing. FRANCESCO GARAU

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR18_PR	PRODOTTI		
	SAR18_PR.003 2	SEGNALI STRADALI		
	SAR18_PR.003 2.0001	- Segnale stradale		
6896	SAR18_PR.003 2.0001.0001	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60	cadauno	€ 69,36
	SAR18_PR.003 2.0002	- Staffe e pali per segnali stradali		
6913	SAR18_PR.003 2.0002.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo antirotazione per ml. di lunghezza effettivo	cadauno	€ 13,86
6914	SAR18_PR.003 2.0002.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10	cadauno	€ 3,83

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
91	Tariffa_06	<p>Altro</p> <p>Fornitura e posa in opera di Impianto trattamento acque Prima Pioggia MONOBLOCCO, composto da vasca prefabbricata in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzate con pilastri verticali e travi orizzontali in c.a.v, prodotto dalla EDIL IMPIANTI (o similari) con materiali certificati CE , calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK 55N/mm²), conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206- 1:2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento. Il tutto dovrà essere conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. L'impianto dovrà essere formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N.1 Pozzetto Scolmatore delle dimensioni esterne di cm. 120x120x150 , completo di fori di ingresso, uscita, by-pass, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente. - N.1 Vasca di Sedimentazione, Accumulo prima pioggia e Rilancio al disoleatore esterno, delle dimensioni esterne di circa cm. 246x370xh250 per formare un volume utile complessivo di circa mc. 20,00 completa di foro di ingresso con tronchetto in acciaio inox AISI 304 installato e sigillato, valvola antiriflusso realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 con guarnizione in gomma e sistema di chiusura a galleggiante, asamento interno per alloggiamento elettropompa, foro di uscita per mandata elettropompa. - N.1 Disoleatore statico per oli non emulsionati conforme e a marcatura CE (UNI EN 858- 1:2005) - N.1 filtro a coalescenza estraibile e lavabile; - N.1 dispositivo di chiusura automatica del tipo a galleggiante in acciaio inox AISI 304 a norma UNI EN 858:1. - Kit di prima pioggia composto da PLC e sensore pioggia e n° 1 quadro elettrico corredato di: <ul style="list-style-type: none"> a) N. 1 Elettropompa calpeda GQS 50-8 400V 2"; b) N. 1 Sensore pioggia BSF02; c) N. 1 Quadro elettrico PP PLC Galleggiante + sensore pioggia; d) N. 1 Avvisatore ottico acustico, sensori di livello, contrappesi in plastica, staffa, tasselli inox, valvole e saracinesche, bocchettone sgancio, catena inox, grillo inox, piastra moschettone, montaggio all'interno della 		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		vasca con uscita in parete. e) Armadi stradali in vetroresina con flangia per fissaggio a terra dim 54x140x30 cm - di fori di ingresso, uscita, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente, carter o deflettori in acciaio /pvc, vano di sedimentazione sabbie e fanghi, setto di separazione interna in c.a.v., vano di flottazione oli/liquidi leggeri, vano di filtrazione finale costituito da filtro Refill a coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica ad Otturatore automatico galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Tutte le vasche saranno provviste di Lastra di copertura H=20 cm. carrabile traffico pesante per carichi di 1° categoria, con 3 fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale Classe D400. Tutte le vasche dovranno avere le pareti esterne trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. Il prodotto dovrà essere corredato di certificato di conformità, scheda tecnica e relazione strutturale, manuale di corretto uso e manutenzione. L'impianto deve essere realizzato da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008. Progettazione e produzione di vasche in cemento armato per il trattamento delle acque reflue. Trasporto franco cantiere e scarico con autogru compreso .	a corpo	14.247,21
1	1	RIMOZIONE E SMALTIMENTO VASCA DI RACCOLTA delle acque di prima pioggia esistente, mediante lo scavo con mezzi meccanici e parzialmente a mano al perimetro della vasca, imbragaggio della vasca e trasporto a discarica, compreso l'onere per lo smaltimento. E' compreso il reinterro dello scavo e costipamento della terra di riempimento. ogni altro onere è compreso per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e in pieno rispetto delle norme di sicurezza.	corpo	€ 1.800,00
2	2	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO TORRINO piezometrico in metallo, compreso l'utilizzo di gru per l'imbragaggio, i mezzi meccanici, l'onere per il taglio delle parti metalliche, nonché il carico e trasporto a discarica autorizzata e relativo onere per lo smaltimento.	corpo	€ 2.000,00
	B	Semilavorati		
	A.0006	INERTI		
	A.0039.0003	- Tavole, travi, verghe, filagne e pali		
135	PR.0002.0001.0004	SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)	metri cubi	16,90
	A.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	A.0044.0004	- Pannello isolante		
111	PR.0006.0007.0004	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600	cadauno	162,00
293	PR.0006.0007.0007	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	cadauno	118,00
	A.0024	TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI		
	A.0049.0009	- Griglia e/o bocchetta		
123	PR.0020.0001.0051	Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone	cadauno	46,98
	A.0039	INGEGNERIA NATURALISTICA		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	A.0009.0006	- Maggiorazione		
140	PF.0006.0001.0090	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica zincata e verniciata a caldo, come da elaborati grafici di progetto.	metri	34,43
282	PF.0006.0001.0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione	cadauno	4,53
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	A.0005.0001	- Acqua		
1	PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m ³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	metri cubi	3,89
16	PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	8,06
93	PF.0001.0002.0020	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 scarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	metri cubi	14,28
96	PF.0001.0002.0038	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	metri cubi	5,89
	A.0005.0008	- Cisterna in acciaio		
21	PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	tonnellate	12,65
	D.0001.0003	Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica		
23	PF.0001.0003.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
80	PF.0001.0003.0059	AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	metri cubi	33,67
	D.0003	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida	metri	30,79
	A.0006.0005	INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE - Bentonite		
288	PF.0003.0013.0005	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfiacco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg	metri	117,70
	A.0006.0006	- Ciottolame, pietrame		
124	PF.0003.0014.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, 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, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200	metri	78,78
138	PF.0003.0014.0019	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm	cadauno	38,62
	A.0006.0007	- Polveri		
102	PF.0003.0015.0010	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 rinfiacco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
154	PF.0003.0015.0009	nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm 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 rinfiacco 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	cadauno	457,08
276	PF.0003.0015.0001	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento 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 rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm	cadauno	299,32
	A.0007.0002	- Calce		
299	PF.0003.0017.0006	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30	cadauno	144,66
	A.0008.0001	- Malta bastarda		
112	PF.0003.0018.0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160	cadauno	125,05
	D.0009	IMPIANTI ELETTRICI		
	A.0010.0008	- Acciaio in tubi, barre, o trefoli		
174	PF.0009.0001.0050.Z	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera INCLUSI gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	748,59
	A.0013.0001	- Esplosivo		
162	PF.0009.0005.0016.Z	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 1 dispersore in acciaio zincato a croce da m 1,50; 1 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell'edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Compresse		3,93

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie.	cadauno	468,38
182	A.0013.0002 PF.0009.0006.0 003	- Micce e detonatori {FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq	metri	4,96
215	A.0014.0002 PF.0009.0008.0 022.Z	- Copertina FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare., incluso lo scavo, la formazione del plinto in cemento armato dimensioni min. cm 50x50x50, il rinterro, il costipamento, la posa in opera del pozzetto rettangolare termoplastico, gli allacci, l'armatura stradale per tecnologia a led, inclusa la lampada e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta.	cadauno	1.691,13
	D.0010	IMPIANTI TECNICI EDILI		
274	A.0018.0001 PF.0010.0007.0 149	- Geotessile TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico -sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20	metri	22,25
	D.0013	EDILIZIA		
40	A.0032.0006 PF.0013.0013.0 136	- Elementi in ghisa sferoidale PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice /frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20	metri quadri	57,24
	D.0014	SICUREZZA		
144	A.0032.0009 PF.0014.0003.0 003.Z	- Apparecchiatura di manovra Fornitura e posa in opera di CANCELLO AUTOMATICO AD ANTA O SCORREVOLE TIPO ORSOGRILLI o di caratteristiche equivalenti realizzato in Acciaio S 235 JR (UNI EN 10025:1995), dimensioni m. 6.00 x 2.00 incluse colonne con profilo 150x200x8mm, completo di serratura e guide e tutte le operazioni necessarie per dare l'opera completa e perfettamente funzionante, INCLUSO IL MOTORE E I COLLEGAMENTI ALLA RETE LETTRICA.	metri quadri	313,79
	D	Lavori Finiti		
	A.0029	TUBI IN ACCIAIO		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
292	A.0047.0013 PR.0011.0008.0008	- Corda di rame Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la EN1563-2004 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la EN1433-2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma EN 1433-2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1	cadauno	149,40
280	A.0031 A.0052.0001 PR.0026.0001.0003	VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO - Tegole RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE	cadauno	15,00
99	SAR18_PF SAR18_PF.0001 SAR18_PF.0001.0002 SAR18_PF.0001.0002.0008	PRODOTTI FINITI LAVORI STRADALI - Movimenti di materie TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	metri cubi	€ 3,06
5494	SAR18_PR SAR18_PR.0001 SAR18_PR.0001.0002	PRODOTTI ELEMENTI VARI - Carburante		
5495	SAR18_PR.0001.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,63
5495	SAR18_PR.0001.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,63
5528	SAR18_PR.0001.0008	- Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 1,27
5529	SAR18_PR.0001.0008.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 1,27
5531	SAR18_PR.0001.0009	- Ricambi, consumi e assicurazioni RICAMBI, a stima	cadauno	€ 1,27
5532	SAR18_PR.0001.0009.0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....	percentuale per ora	€ 1,27
5556	SAR18_PR.0001.0013	- Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
5556	SAR18_PR.0001.0013.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m ³ 1.50	ora	€ 23,64
5566	SAR18_PR.0001.0013.0022	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 23,13

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	SAR18_RU	RISORSE UMANE		
	SAR18_RU.000 1	MANODOPERA		
	SAR18_RU.000 1.0001	- Operai (Media regionale)		
10581	SAR18_RU.000 1.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 39,90
10582	SAR18_RU.000 1.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 37,07
	SAR18_SL	SEMILAVORATI		
	SAR18_SL.000 2	NOLI CON ONERI		
	SAR18_SL.000 2.0013	- Macchinario per movimento materie e scavi		
10666	SAR18_SL.000 2.0013.0013	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	€ 91,18
	SAR18_SL.000 2.0016	- Macchinario per trasporto materie		
10714	SAR18_SL.000 2.0016.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	ora	€ 107,45