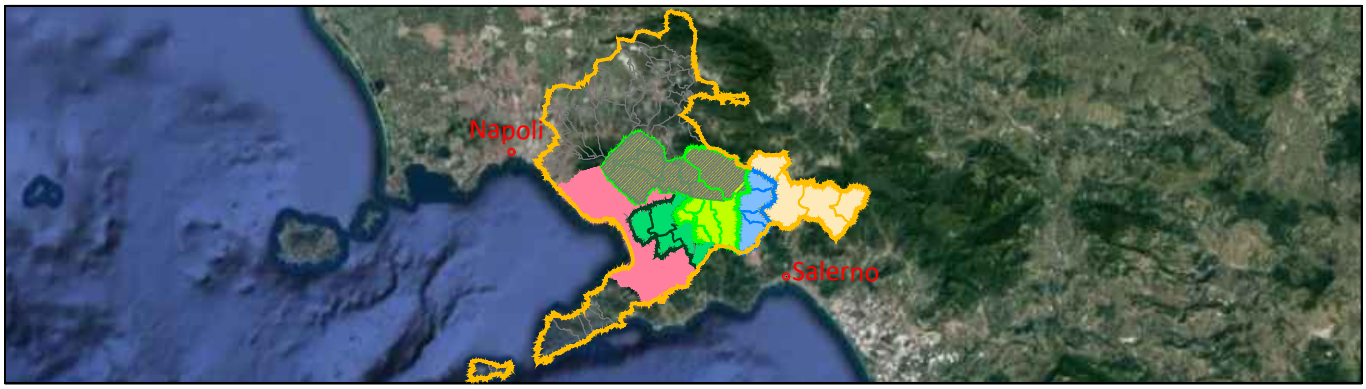
ENTE IDRICO CAMPANO

REGIONE CAMPANIA

GORI

Protocollo d'intesa del 05 Agosto 2020
Regione Campania - Ente idrico campano - Gori Spa
Completamento degli interventi fognario-depurativo del bacino idrografico del fiume Sarno
ricadenti nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano di cui alla L.R. n. 15/2015



Comprensorio Depurativo Medio Sarno sub 2-3

Collettori comprensoriali Medio Sarno SUB 3
Completamento collettori

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Gruppo di progettazione
arch. Carmela Consoli
ing. Marianeve Pontillo
geom. Paolo Maria Esposito
geom. Raimondo Nugnes
ing. Stefano Mazzola

INT. 22E6

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
F1

Titolo:
Elenco prezzi

Scala:
/

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Giugno 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		ing. Domenico Cesare	

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia **euro (dieci/32)**	mc	10,32
Nr. 2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) **euro (centoventiquattro/14)**	mc	124,14
Nr. 3 E.01.040.020 .a	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi **euro (dodici/92)**	mc	12,92
Nr. 4 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 **euro (centotrenta/22)**	mc	130,22
Nr. 5 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. **euro (trenta/88)**	m2	30,88
Nr. 6 E.03.040.010 .a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. **euro (uno/50)**	kg	1,50
Nr. 7 E.07.005.010 .a.CAM	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 (tredici/43)**	mq	13,43
Nr. 8 E.07.010.010 .a.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. **euro (quindici/68)**	mq	15,68
Nr. 9 E.11.040.016 .b	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm **euro (dodici/95)**	cad	12,95
Nr. 10 E.11.040.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm **euro (dodici/88)**	m	12,88
Nr. 11 E.11.040.040 .d	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa curvi, diametro 100 mm **euro (centotrenta/20)**	cad	130,20
Nr. 12 E.12.015.020 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 15°C con finitura sulla faccia a vista in fibre polimeriche testurizzate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm **euro (sedici/66)**	mq	16,66
Nr. 13 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali **euro (dieci/97)**	mq	10,97
Nr. 14 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m **euro (uno/63)**	mq	1,63
Nr. 15 E.12.060.060 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte **euro (trentasette/91)**	mq	37,91
Nr. 16 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trentasei/51)	mq	36,51
Nr. 17 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. **euro (tre/84)**	mq	3,84
Nr. 18 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia **euro (ventiquattro/91)**	mq	24,91
Nr. 19 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne **euro (due/83)**	mq	2,83
Nr. 20 E.18.080.010 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a mq 2.5 **euro (trecentotrentadue/70)**	mq	332,70
Nr. 21 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. **euro (cinque/94)**	kg	5,94
Nr. 22 E.19.020.020 .a.CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato **euro (sette/68)**	kg	7,68
Nr. 23 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche **euro (tre/35)**	mq	3,35
Nr. 24 E.21.020.010 .a.CAM	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello **euro (tre/68)**	mq	3,68
Nr. 25 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura **euro (dodici/30)**	mq	12,30
Nr. 26 E.21.050.010 .a.CAM	Apllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo **euro (sei/50)**	mq	6,50
Nr. 27 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco **euro (undici/52)**	mq	11,52
Nr. 28 L.01.030.110 .b	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m **euro (trecentosei/66)**	cad	306,66
Nr. 29 L.01.060.070 .c	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm **euro (trentasette/67)**	cad	37,67
Nr. 30 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq **euro (nove/48)**	m	9,48
Nr. 31	Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.02.010.270 .a	guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq **euro (uno/51)**	m	1,51
Nr. 32 L.02.010.280 .b	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq **euro (due/81)**	m	2,81
Nr. 33 L.02.010.290 .b	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 2,5 mmq **euro (tre/45)**	m	3,45
Nr. 34 L.02.010.290 .e	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 10 mmq **euro (otto/52)**	m	8,52
Nr. 35 L.02.030.220 .a	Canale portacavi in lamiera verniciata completo di coperchio Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 80x80 mm, lunghezza 750 mm **euro (quindici/01)**	cad	15,01
Nr. 36 L.02.070.030 .b	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 100 mm **euro (sei/66)**	cad	6,66
Nr. 37 L.02.080.080 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettato in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm **euro (cinque/23)**	m	5,23
Nr. 38 L.02.080.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm **euro (cinque/48)**	m	5,48
Nr. 39 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm **euro (sette/70)**	cad	7,70
Nr. 40 L.02.170.080 .a	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44, 2p + T, 16 A-230÷250 V **euro (ventitre/69)**	cad	23,69
Nr. 41 L.02.170.080 .f	Presa CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al filo incandescente 650 °C, grado di protezione frontale IP 44 3p + T, 16 A-380÷415 V **euro (ventisei/90)**	cad	26,90
Nr. 42 L.02.170.100 .i	Custodia in tecnopolimero con resistenza al "filo incandescente" 850 °C Custodia in tecnopolimero, resistenza al filo incandescente 850 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A-500 V **euro (ottantacinque/35)**	cad	85,35
Nr. 43 L.03.010.010 .e.CAM	Lampada fluorescente, diametro 26 mm standard bianca, tonalità 640/765 58 W, lunghezza 1.500 mm **euro (nove/42)**	cad	9,42
Nr. 44 L.03.060.010 .d.CAM	Apparecchio di illuminazione con reattore elettronico Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore elettronico classe A1: 2x58 W - T8 **euro (centocinquantadue/13)**	cad	152,13
Nr. 45 L.05.010.010 .e	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mmq **euro (sette/53)**	m	7,53
Nr. 46 L.05.010.050 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi **euro (cinquantauno/86)**	cad	51,86
Nr. 47 L.05.020.010	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.a	**euro (ottantadue/37)**	cad	82,37
Nr. 48 L.17.010.010 .b	Cabina per impianti di MT in c.a.v., con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, serrature di sicurezza; compresi, altresì, gli oneri per il trasporto e lo scarico. Restano esclusi gli oneri per la messa a terra e i basamenti Dimensioni 4000x2500x2700 mm **euro (diciassettemilaquarantasette/77)**	cad	17´047,77
Nr. 49 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o manicotti spinottati Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione **euro (sei/14)**	cad	6,14
Nr. 50 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione **euro (diciotto/17)**	mq	18,17
Nr. 51 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione **euro (sette/44)**	mq	7,44
Nr. 52 PA-GORI.OC.033	Fornitura e montaggio in opera di pannelli di recinzione metallica tipo Bekaert Nylofor di altezza variabile (max m. 2.50 x 2.23 di altezza), formata da fili in acciaio Ø 5 mm. disposti a maglia rettangolare 200x50 mm., compreso nervature orizzontali di rinforzo 100x50 mm. montati su pali in lamiera di acciaio a sezione quadra 60x60x1,5 mm. con appositi giunti di fissaggio sul fronte del palo già provvisto di inserti filettati (interasse =2,53 m.) Il tutto zincato a caldo e provvisto di rivestimento protettivo in poliestere (sp. min 100 micron). **euro (quarantacinque/00)**	m2	45,00
Nr. 53 PA-GORI.OC.034	Pulizia dell'area di pertinenza dell'impianto di sollevamento Angri 2 da rovi, erbacce e rifiuti di qualsiasi genere, compreso il taglio delle erbe infestanti, la caratterizzazione, la raccolta ed il trasporto a rifiuto **euro (duemilacentocinquantauno/92)**	cadauno	2´151,92
Nr. 54 PA-GORI.OC.035	Consolidamento in fondazione con la tecnica Deep Mixing per formazione di colonne di terreno consolidato di diametro 600 mm - colonne compenetrate n. 3 per circa 1,4 mc per ml. Compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (centotrentauno/51)**	mc	131,51
Nr. 55 PA-GORI.OC.036	Fornitura e posa in opera di zanzariere fisse o a rotolo con rete in fibra di vetro alveolare, nelle finestre, costituite da telaio in alluminio satinato naturale, di colore bianco a scelta della D.L.. Comreso sistemi di fissaggio, materiale di consumo per fissaggio, l'assistenza, la pulizia finale. **euro (quaranta/81)**	mq	40,81
Nr. 56 PA-GORI.OC.037	Trattamento di tubazioni mediante applicazione di rivestimento eopossi poliamminico-ammidinico ad altissimo spessore tipo Barrierproff FS gruppo 1-2 con Catalizzatore Epox e Diluente 61, adatto all'applicazione su superfici umide o in condensa, su superfici già carteggiate, a totale copertura delle superfici con colori come da regolamento cromatico di GORI SpA. **euro (trenta/38)**	mq	30,38
Nr. 57 PA-GORI.OC.038	Scavo a sezione obbligata di larghezza 1 metro e profondità 2 m per la verifica della presenza di sottoservizi interferenti con la realizzazione del consolidamento delle fondazioni con la tecnica del deep mixing. Compreso anche il disfacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo, la demolizione della relativa fondazione, lo scavo eseguito a mano o con mezzi meccanici, in qualsiasi materiale, realizzato con particolare cura per non danneggiare i sottoservizi esistenti. Compreso altresì, il rinterro e la ricostruzione della pavimentazione esistente, eseguiti entrambi anche i giorni diversi dallo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte **euro (centootto/80)**	ml	108,80
Nr. 58 PA-GORI.OC009	Esecuzione e/o ampliamento di foro parete laterale in spalletta in c.a. di spessore superiore a 30 cm, compreso la demolizione del conglomerato cementizio armato, eseguita con qualsiasi mezzo, il taglio dei ferri di armatura, il loro collegamento con nuovi tondini in acciaio FeB44K, le casseformi per la riquadratura del nuovo foro e la malta cementizia occorrente, compreso altresi gli oneri di sicurezza per lavorare in condizioni disagiate ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. **euro (millequattrocentosessantadue/22)**	cadauno	1´462,22
Nr. 59 PA-GORI.OE.01.01	Trasporto e posa in opera di elettropompa sommergibile da 13,5 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento per acque nere di via Provinciale, con caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica opere elettromeccaniche. Il prezzo comprende il piede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m. **euro (novecentosettantasei/74)**	cadauno	976,74
Nr. 60 PA-GORI.OE.01.02	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 13,5 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento per acque nere di via Provinciale, con caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica opere elettromeccaniche. Il prezzo comprende il piede di accoppiamento, 10 m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3 m. **euro (ventiottomiladuecentoottanta/10)**	cadauno	28´280,10
Nr. 61 PA-GORI.OE.01.03	Fornitura e posa in opera di quadro di avviamento con inverter per n. 3 elettropompe con potenza installata da 12,5 a 18 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso l'armadio in poliestere ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore. **euro (trentanovemilasettecentosettantasette/35)**	cadauno	39´777,35
Nr. 62 PA-GORI.OE.01.04	Trasporto e posa in opera di gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA. **euro (duemilacinquecentosettanta/00)**	a corpo	2´570,00
Nr. 63 PA-GORI.OE.01.05	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per la verifica ed il controllo dell'attivazione degli sfiori fognari **euro (duemila/00)**	cadauno	2´000,00
Nr. 64 PA-GORI.OS.01.03	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN1000, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad esclusiva tenuta meccanica di larghezza minima nm. 260, costituito da anello composto da guarnizione in gomma EPDM e tre nastri tenditori in acciaio inox (uno posto al centro), posati in opera da un tenditore pneumatico per consentire la permanente compressione della fascia in gomma contro le pareti interne della condotta. Compreso, altresì, la pulizia della zona di tubazione da risanare con idropulitrice ad alta pressione, l'eventuale rettifica della superficie in cemento a sinistra e destra del giunto con resine, malte o prodotti a base poliuretanica, i sistemi di aerazione forzata, il noleggio delle apparecchiature occorrenti (incluso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.), l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte **euro (millecentoventi/85)**	caduno	1´120,85
Nr. 65 PA-GORI.OS.01.04	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN1200, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad esclusiva tenuta meccanica di larghezza minima nm. 260, costituito da anello composto da guarnizione in gomma EPDM e tre nastri tenditori in acciaio inox (uno posto al centro), posati in opera da un tenditore pneumatico per consentire la permanente compressione della fascia in gomma contro le pareti interne della condotta. Compreso, altresì, la pulizia della zona di tubazione da risanare con idropulitrice ad alta pressione, l'eventuale rettifica della superficie in cemento a sinistra e destra del giunto con resine, malte o prodotti a base poliuretanica, i sistemi di aerazione forzata, il noleggio delle apparecchiature occorrenti (incluso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.), l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte **euro (milleduecentosettantasei/36)**	caduno	1´276,36
Nr. 66 PA-GORI.OS.01.06	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN1600, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad esclusiva tenuta meccanica di larghezza minima nm. 260, costituito da anello composto da guarnizione in gomma EPDM e tre nastri tenditori in acciaio inox (uno posto al centro), posati in opera da un tenditore pneumatico per consentire la permanente compressione della fascia in gomma contro le pareti interne della condotta. Compreso, altresì, la pulizia della zona di tubazione da risanare con idropulitrice ad alta pressione, l'eventuale rettifica della superficie in cemento a sinistra e destra del giunto con resine, malte o prodotti a base poliuretanica, i sistemi di aerazione forzata, il noleggio delle apparecchiature occorrenti (incluso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.), l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte **euro (millequattrocentosessantaotto/12)**	caduno	1´468,12
Nr. 67 PA-GORI.OS.01.07	Risanamento puntuale di giunti di condotte fognarie di qualunque materiale e con diametro interno DN2000, consistente nella fornitura e posa in opera di manicotto (tipo AMEX) ad esclusiva tenuta meccanica di larghezza minima nm. 260, costituito da anello composto da guarnizione in gomma EPDM e tre nastri tenditori in acciaio inox (uno posto al centro), posati in opera da un tenditore pneumatico per consentire la permanente compressione della fascia in gomma contro le pareti interne della condotta. Compreso, altresì, la pulizia della zona di tubazione da risanare con idropulitrice ad alta pressione, l'eventuale rettifica della superficie in cemento a sinistra e destra del giunto con resine, malte o prodotti a base poliuretanica, i sistemi di aerazione forzata, il noleggio delle apparecchiature occorrenti (incluso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.), l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte **euro (milleottocentonovantanove/27)**	caduno	1´899,27
Nr. 68 PA-GORI.OS.01.08	Sovrapprezzo per l'utilizzo di guarnizione in EPDM di larghezza 366 mm in luogo di quella da 260 mm **euro (sedici/41)**	%	16,41
Nr. 69 PA-GORI.OS02	Sigillatura di giunti di condotte fognarie e/o pozzetti di qualunque materiale , eseguito mediante le seguenti lavorazioni: - Rimozione delle sigillature in eccesso e/o taglio con disco flessibile dei giunti accostati; - Idroscarifica ad alta pressione di una fascia di almeno 30cm a cavallo del giunto da risanare, fino a raggiungere una scabrosità tale da permettere la coesione col successivo ciclo di intervento; - Posizionamento lungo il giunto, di tubetti in PVC di diametro adeguato, atti a permettere il drenaggio dell'acqua durante le fasi lavorative; - Riempimento degli interstizi del giunto da risanare, mediante costipazione forzata di resina epossidica in dispersione acquosa tipo Mapepoxy; - Ad indurimento della resina, taglio degli iniettori in PVC; - Ripristino e sigillatura finale delle superfici precedentemente irruvidite, mediante applicazione, di resina epossidica in dispersione acquosa Mapepoxy uv-s. A parziale indurimento del materiale, lisciatura dello stesso mediante pennellessa o frattazzo a spugna, al fine di eliminare le asperità e permettere il lineare scorrimento dei reflui. Compreso, altresì, i sistemi di aerazione forzata, il noleggio delle apparecchiature occorrenti (incluso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.), l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte **euro (centotre/41)**	m	103,41
Nr. 70 PA-GORI.OS.03	Intervento puntuale a completamento della sigillatura dei giunti con resine epossidiche consistente in: - Esecuzione di foro laterale rispetto alla venuta d'acqua; - Iniezioni per riempimento e sigillatura, mediante utilizzo di apposita pompa e iniettore packer Idrostop Multi SP a perdere eseguite con l'impiego di resine poliuretaniche tipo Foamjet F o P, con un consumo previsto tra 1.00/1.300 kg/foro. Compreso, altresì, il noleggio delle apparecchiature occorrenti (incluso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.), l'impiego di manodopera specializzata in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni foro **euro (centoventisei/15)**	cadauno	126,15
Nr. 71 PA-GORI.OS.13_A	Esecuzione di by-pass provvisorio di condotte fognarie eseguito mediante la realizzazione di apposito sbarramento con palloni otturatori e/o sacchi di sabbia e/o mattoni sia a monte e che a valle del tratto da by-passare, installazione di idonea elettropompa per il sollevamento dei liquami portata 60l/s prevalenza 7m, posa di tubazione fognaria in pvc (anche corrugata e/o flessibile) per l'allontanamento dei predetti reflui fino al pozzetto successivo. Compreso, altresì, la rimozione delle tubazioni, elettropompe e sbarramenti a conclusione delle lavorazioni. Sono inclusi nel presente prezzo tutti gli oneri per la pulizia della zona di tubazione in cui installare gli sbarramenti con idropulitrice ad alta pressione, l'eventuale rettifica manuale del giunto, l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'utilizzo notturno nonché l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Montaggio e smontaggio del pallone otturatore e della tubazione di mandata per circa 150 ml da pozzetto a pozzetto **euro (cinquecentodieci/46)**	giorno	510,46
Nr. 72 PA-GORI.OS.13_B	Esecuzione di by-pass provvisorio di condotte fognarie eseguito mediante la realizzazione di apposito sbarramento con palloni otturatori e/o sacchi di sabbia e/o mattoni sia a monte e che a valle del tratto da by-passare, installazione di idonea elettropompa per il sollevamento dei liquami portata 60l/s prevalenza 7m, posa di tubazione fognaria in pvc (anche corrugata e/o flessibile) per l'allontanamento dei predetti reflui fino al pozzetto successivo. Compreso, altresì, la rimozione delle tubazioni, elettropompe e sbarramenti a conclusione delle lavorazioni. Sono inclusi nel presente prezzo tutti gli oneri per la pulizia della zona di tubazione in cui installare gli sbarramenti con idropulitrice ad alta pressione, l'eventuale rettifica manuale del giunto, l'impiego di manodopera specializzata in lavori in ambiente confinato, le scale i ponteggi e/o trabattelli per l'accesso alle tubazioni dai pozzetti esistenti, l'utilizzo notturno nonché l'installazione e la successiva rimozione del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Noleggio motopompa da 60 l/s con 7 ml. di prevalenza, di pallone otturatore di diametro adeguato, compreso carburanti, usura, guardiania, montaggio e smontaggio, ecc.). **euro (duecentotrentasette/56)**	giorno	237,56
Nr. 73 PA-GORI.OS.16.02	Video ispezione di condotta fognaria in esercizio, per tubazioni di qualunque diametro, compreso il noleggio delle apparecchiature necessarie, del gruppo elettrogeno e del carburante necessario. Compreso, altresì l'usura dei mezzi e il calo in basso ed il tiro in alto dei macchinari all'interno dei pozzetti di ispezione. La relazione finale dovrà comprendere, oltre al filmato della video ispezione, anche l'individuazione delle anomalie riscontrate quali, contropendenze, lesioni strutturali, interrimenti, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte **euro (nove/65)**	ml	9,65
Nr. 74 PA_GORI.OI.01.01	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio inox, saracinesche, valvole di non ritorno, ecc., come da grafici di progetto, per la realizzazione del piping dell' impianto di sollevamento fognario nero di Via Orta Corcia, compreso il trasporto a piè d'opera, il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compito a regola d'arte **euro (trentaunomilasettecentonovantaotto/86)**	cadauno	31´798,86
Nr. 75 R.02.015.070.a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria **euro (sette/17)**	mq	7,17
Nr. 76 R.02.020.050.f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm **euro (trecentotrenta/65)**	mc	330,65
Nr. 77 R.02.040.010.a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro **euro (cinque/16)**	mq	5,16
Nr. 78 R.02.060.022.a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm **euro (quattordici/55)**	mq	14,55
Nr. 79 R.02.090.070.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. **euro (cinque/67)**	mq	5,67
Nr. 80 R.03.040.030.a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti **euro (trentauno/68)**	mq	31,68
Nr. 81 R.03.040.040.a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti **euro (nove/46)**	mq	9,46
Nr. 82 R.03.040.050.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano **euro (ventiquattro/52)**	mq	24,52
Nr. 83 R.03.040.060.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato **euro (cento/09)**	mq	100,09
Nr. 84	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T.01.010.010 .a	lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km **euro (dodici/62)**	mc	12,62
Nr. 85 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 **euro (cinque/11)**	mc/ 5km	5,11
Nr. 86 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm **euro (cinquantauno/80)**	cad	51,80
Nr. 87 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale **euro (quattro/32)**	kg	4,32
Nr. 88 U.04.020.078 .a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucciolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc..); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante **euro (quattro/84)**	kg	4,84
Nr. 89 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. **euro (sedici/45)**	mc	16,45
Nr. 90 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. **euro (sei/66)**	mc	6,66
Nr. 91 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. **euro (ventidue/16)**	mc	22,16
Nr. 92 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . **euro (uno/60)**	mq/cm	1,60
Nr. 93 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. **euro (uno/74)**	mq/cm	1,74
Nr. 94 U.07.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. **euro (uno/29)**	kg	1,29

Data, 25/06/2021

Il Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 P.01.020.030 .b	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m² **euro (ottocentotrentanove/13)**	cad	839,13
Nr. 2 P.01.020.040 .a	Passerella per attraversamenti per mesi successivi al primo Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq **euro (trentasei/11)**	cad	36,11
Nr. 3 P.01.040.010 .o	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 non ritorno Da 12 kg, classe 183BC **euro (sei/93)**	cad/ 30gg	6,93
Nr. 4 P.01.040.070 .b	Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Nolo da 50 kg, classe AB1C **euro (trentasette/54)**	cad/ 30gg	37,54
Nr. 5 P.01.040.090 .f	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni superire a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200 per UNI 70, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Nolo UNI 70 e manichetta da m 25 **euro (sei/61)**	cad/ 30gg	6,61
Nr. 6 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere **euro (centododici/96)**	cad	112,96
Nr. 7 P.01.050.040 .a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere **euro (settantadue/52)**	cad/ 30gg	72,52
Nr. 8 P.01.050.090 .b	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm **euro (quattrocentonovantasette/95)**	cad	497,95
Nr. 9 P.01.050.100 .b	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm **euro (trecentosessanta/70)**	cad/ 30gg	360,70
Nr. 10 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I **euro (tre/93)**	cad/ 30gg	3,93
Nr. 11 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I **euro (cinque/29)**	cad/ 30gg	5,29
Nr. 12 P.01.060.030 .a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm **euro (ventitre/10)**	cad/ 30gg	23,10
Nr. 13 P.01.060.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm **euro (quarantatre/25)**	cad/ 30gg	43,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza **euro (sessantauno/53)**	cad/ 30gg	61,53
Nr. 15 P.01.060.060 .b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2 **euro (uno/96)**	cad/ 30gg	1,96
Nr. 16 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg **euro (uno/96)**	cad/ 30gg	1,96
Nr. 17 P.01.060.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese **euro (centoventinove/08)**	cad	129,08
Nr. 18 P.01.060.080 .b	idem c.s. ...gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo **euro (novanta/09)**	cad	90,09
Nr. 19 P.01.060.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese **euro (diciotto/85)**	cad	18,85
Nr. 20 P.01.060.100 .c	idem c.s. ...Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo **euro (dodici/87)**	cad	12,87
Nr. 21 P.01.060.120 .b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti **euro (uno/32)**	cad/ 30gg	1,32
Nr. 22 PA_COVID. 01	Oneri per la pulizia ed igienizzazione di ambienti ad uso comune ed attrezzature presenti in cantiere (ambienti chiusi, pulsantiere, leve, maniglie, ecc.), funzionali ad esso da realizzarsi mediante l'impiego sodio ipoclorito (o candeggina) nonchè tutte le attività di verifica e ricarica dei dispenser di soluzione igienizzante installati nelle aree comuni e mezzi condivisi presenti in cantiere, da prevedersi con cadenza settimanale. Nel prezzo sono compresi: - mano d'opera per due ore di un operaio comune; - carta usa e getta; - ipoclorito di sodio; - 3 paia di guanti monouso. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normative in materia. **euro (settantaquattro/00)**	cad/7gg	74,00
Nr. 23 PA_COVID. 02	Fornitura di un litro di soluzione idroalcolica (gel disinfettante) per la ricarica di dispenser per i fornitori esterni da collocare in corrispondenza dell'accesso al cantiere, da prevedersi con cadenza settimanale. Nel prezzo è compreso l'acquisto del dispenser in plastica ricaricabile. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normativa in materia. **euro (otto/90)**	cad /7gg	8,90
Nr. 24 PA_COVID. 03	Cartellone specifico antiCOVID di dimensioni 100x140cm in materiale plastico raffigurante la segnaletica di cui all'Allegato Integrativo del PSC "Protocollo di sicurezza in cantiere e misure anti-COVID19". I segnali illustrati riguardano: - Le Norme e i controlli in cantiere - Le regole base per tutti - Dieci comportamenti da seguire - No assembramento - Evitare affollamenti in fila - Mantenere la distanza di 1 m - Lavare le mani - Igienizzare le mani - Coprire la bocca e il naso - No abbracci e strette di mani - Disinfettare le superfici - Soccorsi. Nel prezzo sono compresi il costo del cartellone e la mano d'opera per l'affissione in cantiere e la successiva rimozione. Prezzo una tantum per ogni cantiere. **euro (ventidue/50)**	cadauno	22,50
Nr. 25 PA_COVID. 04	Operazioni per ricevimento delle forniture, consistenti in verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni sull'area di stazionamento e modalità di scarico delle forniture, verifica delle dotazioni delle misure di protezione del soggetto esterno ed eventuale fornitura di mascherina e guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica, controllo delle operazioni in uscita (con cadenza mensile). **euro (centosettantacinque/80)**	a corpo/ 30gg	175,80

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 PA_COVID. 05	Sanificazione straordinaria all'interno dei locali chiusi, secondo le disposizioni della circolare n.5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e s.m.i., di ditta specializzata autorizzata nel caso di presenza di persona positiva al COVID-19 in cantiere, con relativo rilascio del certificato di avvenuta sanificazione al termire del lavoro. Prezzo a corpo per una superficie fino a 50 mq **euro (sessantaotto/10)**	cadauno	68,10
Nr. 27 PA_COVID. 06	Fornitura, montaggio e posa in opera monoblocco prefabbricato openspace di dimensioni 3,14x2,40 m ed altezza interna 2,15 m, predisposto per l'isolamento temporaneo del lavoratore sintomatico costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). **euro (duemilatrecentoventisette/40)**	cadauno	2´327,40
Nr. 28 PA_COVID. 07	Fornitura mensile dei dispositivi di protezione individuale connessi al protocollo anticontagio COVID19, aggiuntiva ai dispositivi in dotazione ad ogni operaio per la risoluzione dei rischi specifici propri dell'Appaltatore. Sono compresi nella fornitura per ciascun operaio presente in cantiere (n°6 lavoratori): - n. 3 mascherine di tipo chirurgico; - n. 3 paia di guanti monouso; - 80ml soluzione idroalcolica per disinfezione delle mani. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normativa in materia. **euro (trecentosessantanove/00)**	corpo/ 30gg	369,00
Nr. 29 PA_SIC.01	Oneri per la sicurezza dei lavoratori nel rispetto del D.lgs. 81/08 e del DPR 177/11 per intervento in luogo confinato, eseguito da squadra tipo composta da almeno n.3 operatori. E' compreso l'utilizzo di: tuta in tyvek per n.3 operatori, semimaschera per n.3 operatori, imbracatura a due punti di attacco per n.3 operatori, treppiede di sicurezza ad altezza regolabile, dispositivo anticaduta con recuperatore, rilevatore multigas, estrattore/ventilatore, autorespiratore d'emergenza, attività di pianificazione dell'intervento mediante valutazioni preliminari e compilazione della check-list sul posto e individuazione delle procedure di emergenza. Noleggio, installazione e rimozione delle attrezzature a corpo per ogni intervento di durata inferiore o uguale a un giorno **euro (centoquarantanove/30)**	cad/gg	149,30
Nr. 30 PA_SIC.02	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. Voce come da tariffa della regione campania 2021 - P.01.010.030c **euro (zero/82)**	mq/30gg	0,82
Nr. 31 PA_SIC.03	idem c.s. ...kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. Voce come da tariffa della regione campania 2021 - P.01.010.030b **euro (quattro/79)**	mq	4,79

Data, 24/06/2021

Il Tecnico
