

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIORDINO DEI COLLETTORI PRINCIPALI  
DELLA RETE FOGNARIA DELLA ZONA ORIENTALE  
DELLA CITTA' DI NAPOLI, LAVORI DI COMPLETAMENTO 2013  
II LOTTO

**COMMITTENTE:**

Data, 20/03/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.01.090.050 .a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature e forature per innesti, prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (sette/67)</b>	kg	7,67
Nr. 2 C.04.010.010 .i	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN200 <b>euro (milleduecentotrenta/65)</b>	cad	1'230,65
Nr. 3 C.04.010.034 .g	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contro flange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 200 <b>euro (quattrocentocinquantauno/52)</b>	cad	451,52
Nr. 4 C.12.05.002	Tubazione in ferro zincato tipo Mannesmann, filettata con manicotto, per la distribuzione principale d'impianti idrosanitari, in opera, compreso i pezzi speciali e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro oltre i 3/4". <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (tre/41)</b>	Kg	3,41
Nr. 5 E.01.015.010 .a	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 nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (sei/63)</b>	m³	6,63
Nr. 6 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (uno/07)</b>	m³	1,07
Nr. 7 E.01.030.020 .a	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (cinquanta/89)</b>	m³	50,89
Nr. 8 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/12)</b>	m³	3,12
Nr. 9 E.01.040.020 .a	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 e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (undici/48)</b>	m³	11,48
Nr. 10 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <b>euro (trentaquattro/41)</b>	m³	34,41
Nr. 11 E.01.060.010 .b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compend tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010)</b> <b>euro (uno/16)</b>	m³	1,16
Nr. 12 E.01.060.020 .g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compend tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore è pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01 <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010)</b> <b>euro (cinque/34)</b>	m³	5,34
Nr. 13	Smaltimento di materiale proveniente da demolizioni e rimozioni (ex D.lgs.22/97 e s.m.) per rifiuti misti , PVC, guaine,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.060.020 .i	gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04 ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2010</b> ) <b>euro (quarantacinque/29)</b>	mc	45,29
Nr. 14 E.02.010.010 .c	Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm <b>euro (duecentotrentaotto/82)</b>	m²	238,82
Nr. 15 E.02.030.010 .b	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi e argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, rettificata e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm <b>euro (centouno/38)</b>	m	101,38
Nr. 16 E.02.040.070 .b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (ventinove/70)</b>	m	29,70
Nr. 17 E.02.055.010 .b	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'iniezione della miscela legante, la fornitura del cemento in quantità non inferiore a q.li 6.00 per m³ di terreno consolidato e compreso l'onere per l'eventuale rettificata del piano di lavoro, il montaggio, lo smontaggio ed il trasporto delle attrezzature, la manodopera occorrente, la fornitura di acqua e di energia elettrica, la guardiania, le protezioni e le segnalazioni necessarie, compreso inoltre l'onere per l'infilaggio della eventuale armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte Per profondità fino a m 20.00 dal piano campagna di diametro 800 mm Tratto di colonne di terreno consolidato ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (centoventiquattro/74)</b>	m	124,74
Nr. 18 E.02.055.010 .e	Esecuzione di colonne di terreno consolidato a mezzo di iniezioni di cemento ad alta pressione (JET-GROUTING), compreso l'onere della perforazione con asta a sezione circolare, l'iniezione della miscela legante, la fornitura del cemento in quantità non inferiore a q.li 6.00 per m³ di terreno consolidato e compreso l'onere per l'eventuale rettificata del piano di lavoro, il montaggio, lo smontaggio ed il trasporto delle attrezzature, la manodopera occorrente, la fornitura di acqua e di energia elettrica, la guardiania, le protezioni e le segnalazioni necessarie, compreso inoltre l'onere per l'infilaggio della eventuale armatura, questa da pagarsi con prezzo a parte Perforazione a vuoto per colonne di terreno consolidato a valere su tutti i diametri Tratto di colonne di terreno con perforazione a vuoto ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (settantadue/10)</b>	m	72,10
Nr. 19 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 <b>euro (centosessantasette/31)</b>	mc	167,31
Nr. 20 E.03.010.020 .b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoottantanove/94)</b>	mc	189,94
Nr. 21 E.03.010.040 .f	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104) <b>euro (duecentotredici/53)</b>	m³	213,53
Nr. 22 E.03.010.050 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32mm, 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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XS2-XS3 <b>euro (duecentoventi/11)</b>	mc	220,11
Nr. 23	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.03.030.010 .a	disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione <b>euro (ventitre/04)</b>	m <sup>2</sup>	23,04
Nr. 24 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione <b>euro (ventisette/99)</b>	m <sup>2</sup>	27,99
Nr. 25 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista <b>euro (tre/40)</b>	m <sup>2</sup>	3,40
Nr. 26 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 27 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm <b>euro (sessantatre/26)</b>	m <sup>2</sup>	63,26
Nr. 28 E.07.030.010 .a	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano <b>euro (ottantauno/69)</b>	m <sup>3</sup>	81,69
Nr. 29 E.07.030.030 .a	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 150 kg di cemento per m <sup>3</sup> 1 di vermiculite <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (duecentonove/97)</b>	m <sup>3</sup>	209,97
Nr. 30 E.07.040.020 .a	Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune, in opera ben pistonato e livellato Masso formato da pietrischetto o ferrugine e malta comune <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (uno/22)</b>	m <sup>2</sup> /cm	1,22
Nr. 31 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 25 cm <b>euro (quaranta/34)</b>	m <sup>q</sup>	40,34
Nr. 32 E.08.010.020 .a	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadatura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista <b>euro (sedici/17)</b>	m <sup>q</sup>	16,17
Nr. 33 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm <b>euro (venticinque/73)</b>	m <sup>2</sup>	25,73
Nr. 34 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm <b>euro (venticinque/06)</b>	m <sup>2</sup>	25,06
Nr. 35 E.11.070.010 .a	Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, brache e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, tiro e calo dei materiali, ponti di servizio fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili <b>euro (tredici/46)</b>	kg	13,46
Nr. 36 E.12.010.010 .c	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 mm <b>euro (quindici/54)</b>	m <sup>2</sup>	15,54
Nr. 37 E.12.060.040 .a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza, compresi i ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Protezione di muri e facciate esposte a pioggia <b>euro (otto/67)</b>	m <sup>2</sup>	8,67
Nr. 38 E.12.070.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: a base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (uno/69)</b>	m <sup>2</sup>	1,69
Nr. 39 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm <b>euro (trentacinque/13)</b>	m <sup>2</sup>	35,13
Nr. 40 E.13.090.040 .a	Pavimento industriale con metodo a "Pastina" realizzato in calcestruzzo con classe di resistenza C20/25 e classe di consistenza S4, dello spessore di 15 cm, armato con una rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20 cm posizionata nell'estradosso inferiore, trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante nella proporzione di 12/6 Kg al mq posto in opera fresco su fresco con il sistema a "Pastina" spessore 10 mm, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 - 10 con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina. Spessore 15 cm <b>euro (ventiotto/09)</b>	m <sup>2</sup>	28,09
Nr. 41 E.15.040.010 .a	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo bianco Carrara <b>euro (centosessantasei/20)</b>	mq	166,20
Nr. 42 E.15.040.010 .e	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 2 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Marmo Trani scuro <b>euro (centosettantaotto/15)</b>	mq	178,15
Nr. 43 E.16.020.003 .a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana <b>euro (due/82)</b>	m <sup>2</sup>	2,82
Nr. 44 E.16.020.010 .d	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana <b>euro (quindici/84)</b>	m <sup>2</sup>	15,84
Nr. 45 E.16.020.030 .a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta comune di calce e sabbia <b>euro (diciassette/71)</b>	m <sup>2</sup>	17,71
Nr. 46 E.16.020.040 .a	Intonaco a mezzo stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 2 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con frattazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a mezzo stucco <b>euro (ventiquattro/28)</b>	m <sup>2</sup>	24,28
Nr. 47 E.16.030.040 .a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano su sottofondo esistente con spessore non inferiore a 3 mm Finitura con rasante premiscelato a base di legante cementizio <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (otto/23)</b>	m <sup>2</sup>	8,23
Nr. 48 E.18.060.010 .a	Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie realizzati in lamiera 10/10 <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (ottantanove/76)</b>	m <sup>2</sup>	89,76
Nr. 49 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli di legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari <b>euro (cinque/29)</b>	kg	5,29
Nr. 50 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri <b>euro (sei/63)</b>	kg	6,63
Nr. 51 E.19.010.080 .a	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati <b>euro (otto/68)</b>	kg	8,68
Nr. 52 E.19.020.010 .b	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non inerea, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (sette/52)</b>	kg	7,52
Nr. 53 E.19.040.030 .c	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi pesanti <b>euro (tre/12)</b>	kg	3,12
Nr. 54 E.19.040.030 .d	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per lamiere e tubi leggeri <b>euro (tre/48)</b>	kg	3,48
Nr. 55 E.21.010.010 .a	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 penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (due/33)</b>	m <sup>2</sup>	2,33
Nr. 56 E.21.020.010 .a	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, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	strato a coprire eseguito a pennello <b>euro (tre/12)</b>	m²	3,12
Nr. 57 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (sei/63)</b>	m²	6,63
Nr. 58 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo <b>euro (cinque/64)</b>	m²	5,64
Nr. 59 E.21.050.010 .b	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal pianodi appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro <b>euro (cinque/33)</b>	m²	5,33
Nr. 60 E.22.010.040 .c	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non superiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie;compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in basalto <b>euro (centoquattro/71)</b>	m²	104,71
Nr. 61 E.22.010.140 .a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole ( <b>DESUNTA DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (cinquantatre/83)</b>	m²	53,83
Nr. 62 E.22.010.150 .a	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole resi a piè d'opera dall'Amministrazione ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (trentauno/89)</b>	m²	31,89
Nr. 63 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm <b>euro (quindici/80)</b>	m	15,80
Nr. 64 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² <b>euro (due/20)</b>	m	2,20
Nr. 65 L.02.010.015 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo"e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm² <b>euro (cinque/13)</b>	m	5,13
Nr. 66 L.02.010.015 .e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo"e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² <b>euro (sette/01)</b>	m	7,01
Nr. 67 L.02.010.015 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, "tipo"e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm² <b>euro (quattordici/01)</b>	m	14,01
Nr. 68 L.02.010.015 .i	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	stampigliato a rilievo la designazione, "tipo" e numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm² <b>euro (ventisei/72)</b>	m	26,72
Nr. 69 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² <b>euro (cinque/59)</b>	m	5,59
Nr. 70 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, 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 <b>euro (ottantaquattro/18)</b>	cad	84,18
Nr. 71 NP.001	Fornitura e spandimento di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, proveniente da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a 10 mm <b>euro (trenta/04)</b>	mc	30,04
Nr. 72 NP.002	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 150x110 mm <b>euro (undici/17)</b>	ognuna	11,17
Nr. 73 NP.003	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 190x140 mm <b>euro (quindici/68)</b>	ognuna	15,68
Nr. 74 NP.004	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, da incasso complete di coperchio, di dim. 240x190 mm <b>euro (diciassette/34)</b>	ognuna	17,34
Nr. 75 NP.005	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 20 mm. <b>euro (due/24)</b>	m	2,24
Nr. 76 NP.006	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 25 mm. <b>euro (due/30)</b>	m	2,30
Nr. 77 NP.007	Tubazione isolante in PVC rigido per canalizzazione di impianti elettrici, in opera, compreso manicotti di giunzione, ogni altro accessorio di montaggio, fissaggio ed isolamento per dare il lavoro finito a regola d'arte; di diametro interno 32 mm. <b>euro (tre/91)</b>	m	3,91
Nr. 78 NP.008	Quadro in media tensione (trasformazione MT/bt) composto da unità di tipo protetto modulari e compatte ad isolamento in aria, colore grigio RAL 7030 bucciato. Equipaggiate con apparecchiature di sezionamento e interruzione isolate in SF6. Tensione nominale 24 kV Tensione di esercizio 20 kV Corrente nominale sbarre principali 630 A Costituito da: - n.1 unità arrivo; - n.1 unità protezione trafo da 630 kVA, equipaggiata con interruttore in SF; - n. 1 box di contenimento trafo. Dim. complessive (1125+1050)x1220x1690 mm Come da specifiche tecniche contenute nel disciplinare allegato al progetto. Il tutto conforme alle Norme IEC 298, IEC 694, CEI 17-21, CEI 17-6, DPR 547 del 1955. Tipo della Nuova Magrini o similare. <b>euro (venticinquemilatrecentoquarantadue/32)</b>	ognuno	25'342,32
Nr. 79 NP.009	Fornitura e posa in opera di carpenteria per quadro elettrico di comando e controllo dell'impianto di illuminazione e prese a servizio della galleria, in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed esterne, sp. 15/10 ( pannelli laterali sp.10/10), superfici trattate con rivestimento anticorrosione con polveri epossy-polyestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019. Grado di protezione IP 55. Dim. approssimative 800x1200x275 mm Comprensivo degli interruttori e apparecchiature così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. <b>euro (tremilaseicentonovantasei/00)</b>	ognuno	3'696,00
Nr. 80 NP.010	Trasformatore elettrico trifase in resina. Caratteristiche elettriche e meccaniche: classe di isolamento 24 kV; tensione primaria 20 kV; potenza nominale 1000 kVA; frequenza 50 Hz; rapporto di trasformazione: - primario 20000 V +/- 5%; - secondario (a vuoto) 400 V; collegamenti: - primario triangolo; - secondario stella con neutro; - gruppo vett. DYN 11; accessori d'uso: - n. 3 termoresistenze sull'avvolgimento bt di serie; - n. 1 centralina termometrica digitale.		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. <b>euro (ventunomiladuecentotrentaquattro/65)</b>	ognuno	21'234,65
Nr. 81 NP.011	Fornitura e posa in opera di passerella a filo in acciaio inox AISI 304 della LEGRAND o similare ,completa di staffe di sostegno,giunzioni e quant'altro necessario alla posa in opera . Dimensioni 150x50 mm.Coperchio Escluso <b>euro (trentadue/45)</b>	ognuno	32,45
Nr. 82 NP.012	Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Marinella), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed esterne, sp. 15/10 ( pannelli laterali sp.10/10), superfici trattate con rivestimento anticorrosione con polveri epossy-polyestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019. Grado di protezione IP 20. Dim. totale 3415x515x2025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. <b>euro (duecentodiciassettemilatrecentoquarantacinque/62)</b>	ognuno	217'345,62
Nr. 83 NP.013	Fornitura e posa in opera di carpenteria per la realizzazione di quadro elettrico cabina (QGbt - Imp. Sollevamento Molosiglio), in lamiera elettrozincata sulle superfici interne ed esterne, sp. 15/10 ( pannelli laterali sp.10/10), superfici trattate con rivestimento anticorrosione con polveri epossy-polyestere, polimerizzata a caldo di colore beige RAL 1019. Grado di protezione IP 20. Dim. totale 1715x515x2025 mm Comprensivo degli interruttori così come indicato sullo schema unifilare Tipo della Nuova Magrini o similare. <b>euro (ventiquattromiladuecento/01)</b>	ognuno	24'200,01
Nr. 84 NP.014	Cavidotto plastico interrato tipo U20, rispondente alle Norme CEI 23-8 III-1961 resistenza allo schiacciamento +1250 N, di diametro 125 mm <b>euro (quindici/62)</b>	m	15,62
Nr. 85 NP.015	Impianto di messa a terra realizzato con piatto di rame di dim. 30x3 mm, posto in vista a parete, compresi accessori di sostegno e/o fissaggio, compreso incidenza del collettore principale di terra <b>euro (undici/61)</b>	m	11,61
Nr. 86 NP.016	Corda di rame nudo da 50 mmq in opera interrata in scavo predisposto per la realizzazione dell'anello dispersore. <b>euro (nove/78)</b>	m	9,78
Nr. 87 NP.017	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x2,5 mmq <b>euro (uno/36)</b>	m	1,36
Nr. 88 NP.018	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x4 mmq <b>euro (uno/71)</b>	m	1,71
Nr. 89 NP.019	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x6 mmq <b>euro (due/12)</b>	m	2,12
Nr. 90 NP.020	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x16 mmq <b>euro (tre/45)</b>	m	3,45
Nr. 91 NP.021	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 4x25 mmq <b>euro (tredici/52)</b>	m	13,52
Nr. 92 NP.022	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 4x185 mmq <b>euro (quarantaotto/43)</b>	m	48,43
Nr. 93 NP.023	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 2x2,5 mmq <b>euro (due/53)</b>	m	2,53
Nr. 94 NP.024	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 2x4 mmq <b>euro (tre/10)</b>	m	3,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 NP.025	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3x6 mmq <b>euro (tre/63)</b>	m	3,63
Nr. 96 NP.026	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3 1/2x185 mmq <b>euro (settantaquattro/75)</b>	m	74,75
Nr. 97 NP.027	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 3 1/2x240 mmq <b>euro (ventiotto/17)</b>	m	28,17
Nr. 98 NP.028	Cavo tipo NO7V-K non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 1x2,5 mmq <b>euro (zero/73)</b>	m	0,73
Nr. 99 NP.029	Cavo tipo NO7V-K non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 1x4 mmq <b>euro (uno/08)</b>	m	1,08
Nr. 100 NP.030	Cavo tipo FG7 non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35368), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione di formazione e sezione: 4x4 mmq <b>euro (tre/74)</b>	m	3,74
Nr. 101 NP.031	Punto presa 16A+T-220 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con conduttori unipolari tipo NO7V-K di sezione non inferiore a 2,5 mmq; - tubazione di protezione in PVC serie pesante autoestinguente di diametro non inferiore a 16 mm, completa di raccorderia e pezzi speciali in opera sottotraccia o graffata a vista; - cassette e scatole autoestinguenti; - quota parte rete di terra; - morsetteria. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentasette/64)</b>	ognuno	37,64
Nr. 102 NP.032	Punto luce a soffitto o a parete costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione dell'organo di comando, escluso, all'apparecchiatura elettrica, realizzata con conduttori unipolari tipo NO7V-K di sezione non inferiore a 1,5 mmq; - tubazione di protezione in PVC serie pesante autoestinguente di diametro non inferiore a 16 mm, completa di raccorderia pezzi speciali in opera sottotraccia o graffata a vista; - cassette e scatole autoestinguenti; - quota parte rete di terra; - morsetteria. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/86)</b>	ognuno	34,86
Nr. 103 NP.033	Punto presa 16A+T-380 V costituito da: - quota parte per rete di alimentazione a partire dal quadro di piano o di zona, derivazione all'apparecchiatura elettrica, realizzata con conduttori unipolari tipo NO7V-K di sezione non inferiore a 4 mmq; - tubazione di protezione in PVC serie pesante autoestinguente di diametro non inferiore a 16 mm, completa di raccorderia e pezzi speciali in opera sottotraccia o graffata a vista; - cassette e scatole autoestinguenti; - quota parte rete di terra; - morsetteria. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentanove/03)</b>	ognuno	39,03
Nr. 104 NP.034	Canale metallico di dim. 300x75 mm chiuso, completo di coperchio, curve, giunti, derivazioni, incroci, riduzioni, mensole o staffe di fissaggio, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trentaquattro/54)</b>	m	34,54
Nr. 105 NP.035	Fornitura e posa in opera di presa 16 A + T - 230 V in custodia in PVC stagna, compreso ogni onere ed accessorio relativo. Compreso, altresì, la eventuale formazione della sede e i relativi ripristini murari. <b>euro (ventidue/53)</b>	ognuna	22,53
Nr. 106 NP.036	Fornitura e posa in opera di presa 16 A + T - 220 V interbloccata con interruttore automatico magnetotermico bipolare tipo SICURA in custodia in PVC stagna, compreso ogni onere ed accessorio relativo. Compreso, altresì, la eventuale formazione		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	della sede e i relativi ripristini murari. <b>euro (settantaquattro/98)</b>	ognuna	74,98
Nr. 107 NP.037	Fornitura e posa in opera di quadretto prese di sicurezza tipo CEE17, costituito da: 1 presa 16 A - 380 V; 1 presa 16 A - 230 V; 2 prese lineari 16 A - 2P+T - 230 V; n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale di protezione 4x16 A- IDn=0,03 A. Compreso le eventuali opere murarie ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecentosettantadue/01)</b>	ognuna	272,01
Nr. 108 NP.038	Interruttore sgancio emergenza in cassetta a rottura di vetro <b>euro (quarantasei/41)</b>	ognuno	46,41
Nr. 109 NP.039	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in polycarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forno dopo trattamento antiruggine, cablaggio con reattore elettronico ad alta frequenza a 28 kHz. Schermo in polycarbonato autoestinguente (classe V2) stampato ad iniezione, stabilizzato agli UV, con superficie interna rigata ed esterna liscia, fissato al corpo mediante scrocci in nylon solidali su un lato. Grado di protezione IP 65. Conforme alle Norme IEC 598, CEE 82/500 (soppressione radiointerferenze). Installabile su superfici normalmente infiammabili (contrassegno F). Dotato di marchio europeo di certificazione. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 18 W <b>euro (sessantasei/00)</b>	ognuna	66,00
Nr. 110 NP.040	Plafoniera stagna per montaggio a soffitto. Corpo in polycarbonato autoestinguente (classe V2), infrangibile, stampato ad iniezione. Riflettore in lamiera d'acciaio smaltata a forno dopo trattamento antiruggine, cablaggio con reattore elettronico ad alta frequenza a 28 kHz. Schermo in polycarbonato autoestinguente (classe V2) stampato ad iniezione, stabilizzato agli UV, con superficie interna rigata ed esterna liscia, fissato al corpo mediante scrocci in nylon solidali su un lato. Grado di protezione IP 65. Conforme alle Norme IEC 598, CEE 82/500 (soppressione radiointerferenze). Installabile su superfici normalmente infiammabili (contrassegno F). Dotato di marchio europeo di certificazione. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo PACIFIC della Philips o similare, equipaggiata con: 2 lampade fluorescenti da 36 W <b>euro (settantacinque/34)</b>	ognuna	75,34
Nr. 111 NP.041	Lampada autonoma di sicurezza al Ni-Cd, IP 40. Autonomia 1 ora con pittogrammi equipaggiata con lampada fluorescente da 18 W e con indicazione via di fuga. Compreso, inoltre, le necessarie opere murarie, nonché ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentadue/26)</b>	ognuna	132,26
Nr. 112 NP.042	Accessori per cabina, quali: tappeto isolante; guanti isolanti; lampada fluorescente ricaricabile; estintore a co2; serie cartelli monitori; schema impianto. <b>euro (milleduecentotrentauno/92)</b>	corpo	1'231,92
Nr. 113 NP.043	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata, carica batterie, strumentazione per la verifica autonomia residua ad intervento automatico entro 0,5 secondi, pannello di controllo, relè autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto: con uscita in c.c.: 24 V, potenza 1.000 W <b>euro (cinquemilaottocentotredici/91)</b>	cadauno	5'813,91
Nr. 114 NP.044	Saracinesca DN 400 in ghisa e bronzo, completa di volantino, pressione di esercizio 16 atm, a corpo ovale, in opera compreso gli attacchi a briglia e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 400 mm. <b>euro (duemilaottocentosettantadue/76)</b>	n.	2'872,76
Nr. 115 NP.045	Compenso ai conglomerati cementizi per impiego di superfluidificanti antiritiro Rheobuild 1000 per slump di cm 22 <b>euro (tre/20)</b>	lt	3,20
Nr. 116 NP.046	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Marinella" mediante fornitura, trasporto e installazione di: gruppo completo di n. 6 elettropompe sommergibili ITT Flygt NP 3315.180 LT per liquido pompato acque nere di cui 1 di riserva. Elettropompe , con girante di diam. 450 mm con passaggio libero sferico di 102 mm,dalle seguenti caratteristiche (prestazioni riferite ad acqua pulita): portata per singola pompa 400 l/s; prevalenza 16,6 m; rendimento idraulico 80,5 %; rendimento totale 74,4 %;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>potenza assorbita dalla rete 87,4kW; Motore elettrico trifase asincrono, rotore a gabbia 400 V 50 Hz 6 poli, isolamento classe F, potenza nominale 90 kW. Materiali: Fusioni principali in ghisa GG25; Girante in ghisa; albero in acciaio al carbonio; tenuta meccanica interna ed esterna in carburo al tungsteno; finitura esterna con verniciatura epossidica di colore grigio L'elettropompa sarà completa di: unità elettronica di rivelazione anomalie C.A.S. II da montare nel quadro elettrico); piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 300, completo di tasselli di fissaggio portaguide; catena per il sollevamento zincata di 3 m; cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m, di potenza ed ausiliario + sezione 4G25+ 2 x 1,5 mmq, Ogni 'elettropompa sarà completa di: piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 350, completo di tasselli di fissaggio portaguide; catena per il sollevamento zincata di 3 m; cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m, di potenza sezione 2x4G10 mmq, ausiliario sezione 2x1,5 mmq <b>euro (seicentonovemilaottocentonovantaotto/01)</b></p>	corpo	609'898,01
Nr. 117 NP.047	<p>Complesso di scarico di pozzetto raccolta sabbia dotato di elettropompa di sentina e tubazione di collegamento alla soglia di sfioro del troppo pieno della vasca pompe, compreso l'onere della formazione del pozzetto di alloggio della pompa e del grigliato di copertura. <b>euro (tremilacentonovantasei/20)</b></p>	corpo	3'196,20
Nr. 118 NP.048	<p>Tubazione in acciaio saldato per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm. con rivestimento esterno protettivo normale a base di materiale bituminoso, coi giunti a bicchiere, compresa la saldatura dei giunti, e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 1000 mm. <b>euro (millesettecentotrentaquattro/67)</b></p>	ml	1'734,67
Nr. 119 NP.049	<p>Impianto di sollevamento per liquami denominato "Molosiglio" mediante fornitura, trasporto e installazione di: <b>N°4 pompe sommergibili a funzionamento intermittente girante aperta tipo 'N'</b>, bipolare su diffusore scanalato antintasamento: dati di progetto Q=110l/s , Htot=30m; fluido pompato: Acque reflue; Temperatura.max: 40°C. Codice singola Elettropompa sommergibile <b>Flyght NP 3202.180 HT</b>. Prestazioni nel punto di lavoro offerto con girante n. 452 diametro 362 mm : -Portata 108 l/s; Prevalenza 30 m; Rendimento idraulico 75.2%; Rendimento Totale 69,3%; Potenza assorbita dalla rete 45,8 kW. Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 V 50 Hz 4 poli: Flyght tipo 30-29-4AA; isolamento/protezione classe H(+180 °C)/IP 68; Potenza nominale45 kW; Corrente nominale79 A; Avviamento stella/triangolo; Raffreddamento diretto dal liquido circostante; Dispositivi di controllo incorporati max temperatura statore, acqua in camera d'ispezione. Materiali : Fusioni principali in ghisa; Girante in ghisa, parzialmente indurita; albero in acciaio inox; Tenute meccaniche in carburo di tungsteno tipo "plug in"; Finitura esterna verniciatura epossidica standard. La singola elettropompa del peso di 520 kg è completa di: Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con gradino di 150mm, con curva flangiata UNI PN 10 DN 150, completo di tasselli di fissaggio e portaguide; Catena per il sollevamento in acciaio zincato m 3; Rilevatore di anomalie nostro tipo "Mini CAS" da montare nel quadro elettrico; Cavo elettrico sommergibile Flygt subcab, lunghezza m 10 di potenza e ausiliario sezione 4G10+2x1.5 mmq (n° 2 spezzoni) <b>euro (duecentotrentaquattromilaquattrocentoventitre/28)</b></p>	a corpo	234'423,28
Nr. 120 NP.050	<p>Valvola di ritegno; di diametro 400 mm. <b>euro (tremiladuecentosei/09)</b></p>	n.	3'206,09
Nr. 121 NP.051	<p>Oneri per la realizzazione di cantiere di WELL-POINT mediante il noleggio di macchine, materiali e tecnici specialisti, per la gestione del materiale di infissione consistente in una trivella oleodinamica da montare su escavatore , pompa ad alta prevalenza tubazioni ed accessori, compreso ogni altro onere e magistero.Per giorno necessario alla installazione e/o smontaggio delle attrezzature. <b>euro (duemilanovecentoventisei/95)</b></p>	al giorno	2'926,95
Nr. 122 NP.052	<p>Complesso di scarico di troppo pieno dell'impianto di pompaggio costituito da vaschetta di sfioro in acciaio zincato, tubazione in PEAD DE 1000 per una lunghezza come da computo con recapito nel collettore pluviale a valle dell'impianto per scarico di emergenza a mare, compresi n. 2 pozzetti di linea in c.a.v. dim. int. 120x120x200 e comprese le opere per realizzare la immissione nel collettore scatolare stesso, compresi, altresì, gli scavi, il trasporto a rifiuto, i ripristini superficiali e tutto quanto necessario per rendere l'opera compiuta e funzionante.A ml. di tubazione. <b>euro (millequattrocentocinquantesette/41)</b></p>	ml.	1'457,41
Nr. 123 NP.053	<p>Sistema di avanzamento tubazioni a scorrimento con trazione mediante verricello a corda orizzontale compreso l'ausilio di carrelli anche su rotaie , incidenza per ml. di avanzamento di tubazione <b>euro (duemiladuecentoquarantadue/90)</b></p>	giorno	2'242,90
Nr. 124 NP.054	<p>Fornitura e posa in opera di cinghie di ancoraggio in tessuto rinforzato con trefoli di acciaio con capocorda in elemento piatto in acciaio per sforzo di trazione massimo pari a 3.000 kg. compresa la saldatura alla sella di appoggio del capocorda <b>euro (sessantaotto/26)</b></p>	ml	68,26
Nr. 125 NP.055	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.1200x1200x4000 <b>euro (novemilacinquecentoottantanove/20)</b></p>	cad	9'589,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 126 NP.056	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MOTORIZZATA con tenuta su quattro lati dim. 2000x2000x4000 <b>euro (ventisettemiladuecentosessantasei/97)</b>	cad	27'266,97
Nr. 127 NP.057	Saracinesca in ghisa e bronzo DN 800 MOTORIZZATA a corpo piatto compreso GIUNTO ANTIVIBRANTE PN10 , completa di volantino, per pressioni di esercizio fino a 20 atm, in opera, compreso gli attacchi a briglia ; di diametro 800 mm. <b>euro (ventiseimilacentoveventisei/63)</b>	n.	26'126,63
Nr. 128 NP.058	Saracinesca in ghisa e bronzo DN 1000 MOTORIZZATA a corpo piatto compreso GIUNTO ANTIVIBRANTE PN10 , completa di volantino, per pressioni di esercizio fino a 20 atm, in opera, compreso gli attacchi a briglia ; di diametro 1000 mm. <b>euro (trentaduemiladanovantaotto/36)</b>	n.	32'098,36
Nr. 129 NP.059	Impianto di grigliatura L = 1200 mm. e compattazione costituito da 1) COPPIA DI GRIGLIE di cui una AUTOMATICA OLEODINAMICA MARCHIO CE. e l'altra MANUALE COMPLETE DI TRASPORTATORE/COMPATTATORE Dimensioni singolo canale: - Larghezza mm. 1200 Dati e dimensioni griglia: - Quota di scarico S (da fondo canale a filo scarico) mm. 5.500 ACCIAIO AL CARBONIO TRASPORTATORE COMPATTATORE IN ACCIAIO INOX <b>euro (ottantanovemilacinquecentocinquantacinque/40)</b>	GRIGLIE IN CAD	89'555,40
Nr. 130 NP.060	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in GALLERIA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonché gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsiasi diminuita produzione, per le particolarie disagiate condizioni di lavoro. Si applica a tutte le categorie di lavoro, , derivanti a analisi che già tengono conto delle citate condizioni, e dalle altre voci che già prevedono sovrapprezzi per esecuzione entro cunicolo chiuso. (Voce desunta per analogia a quella per lavori in fogna dall'elenco prezzi dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494 <b>euro (dieci/00)</b>	%	10,00
Nr. 131 NP.061	Tubazione in acciaio saldato DN 800 per condotte d'acqua a pressione fino a 20 atm. con rivestimento esterno protettivo normale a base di materiale bituminoso, coi giunti a banchiere, compresa la saldatura dei giunti, e gli oneri di cui alle note particolari; di diametro 800 mm. <b>euro (trecentocinquantacinque/12)</b>	m	355,12
Nr. 132 NP.062	Onere per la lavorazione a tratti comprendente: 1- Rallentamento per scavo max L=20 ml; 2-Sbatacchiatura dello scavo con pannelli e puntoni; 3- Recinzione permanente e copertura delle aree di scavo con pannelli di lastre di acciaio di idoneo spessore. Il tutto conforme alle norme di sicurezza vigenti. <b>euro (quarantanove/51)</b>	ml	49,51
Nr. 133 NP.063	Infissione Noleggio ed estrazione di palancole metalliche tipo Larssen del peso di Kg/mq 150, della lunghezza di ml 11, infisse con vibro-affondatore ad alta frequenza, e frequenza variabile compreso impianto cantiere, postazioni e trasporti in andata e ritorno delle attrezzature e delle palancole <b>euro (centocinque/39)</b>	mq	105,39
Nr. 134 NP.064	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 60x60 <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	cadauno	4'500,00
Nr. 135 NP.065	DERIVATORE A FONDO ALLINEATO con paratoia orizzontale in acciai INOX come da prescrizioni tecniche dim. 100x80 <b>euro (cinquemiladuecento/00)</b>	cadauno	5'200,00
Nr. 136 NP.066	Fornitura e posa in opera di paratoia BASCULANTE IN MODULI L=1500x500 in acciaio INOX, motorizzata con contrappeso e scudo unico o a settori da installarsi in collettore esistente comprese le opere di scavo, demolizione e ricostruzione della soletta di copertura la deviazione delle acque luride mediante sbarramento con new-jersey, impianto di aggettamento e tubazioni ed ogni altro onere e magistero <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	ml	2'500,00
Nr. 137 NP.067	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PRFV f700 dal pozzetto di confluenza al punto di immissione (Sperone-Snt'Erasmo) <b>euro (seicentotrentadue/48)</b>	ml	632,48
Nr. 138 NP.068	Realizzazione di deviazione del corso d'acqua di collettore in esercizio , mediante l'utilizzo di pompe e new-jersey. <b>euro (venti/00)</b>	mlxgiorn o	20,00
Nr. 139 NP.069	Rimozione e riposizionamento di tubazione PRFV DN 1000, demolizione delle strutture in cls del foro tubo vasca esistente e pozzetto in PRFV esistente, ricostruzione dei fori per permettere il riposizionamento del tubo. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 140 NP.070	Aumento in percentuale per i lavori eseguiti in FOGNA compreso tutti gli oneri per l'impianto di illuminazione, aereazione, nonché gli eventuali turni di lavoro ed ogni e qualsiasi diminuita produzione, per le particolarie disagiate condizioni di lavoro. Si applica a tutte le categorie di lavoro, , derivanti a analisi che già tengono conto delle citate condizioni, e dalle altre voci che già		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prevedono sovrapprezzi per esecuzione entro fogna o cunicolo chiuso. (Voce desunta dall'elenco prezzi dell'Assessorato alla difesa del suolo dipartimento viabilità - Servizio Fognature del Comune di Napoli) Tariffa n. 494 <b>euro (venti/00)</b>	%	20,00
Nr. 141 NP.071	Cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV non propagante lo incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, secondo le Norme CEI 20-38 e 20-22 III (Tabella CEI-UNEL 35369 - 35370), in opera in cunicolo predisposto, passerella, canale o tubazione. Formazione e sezione: 1x50 mmq <b>euro (sessantadue/07)</b>	m	62,07
Nr. 142 R.02.020.015 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo <b>euro (trentaquattro/04)</b>	m³	34,04
Nr. 143 R.02.020.050 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato di spessore fino a cm 10 <b>euro (centoquattordici/47)</b>	m³	114,47
Nr. 144 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o trochesa stritolatrice su escavatore di pareti o muri armate <b>euro (trentaquattro/84)</b>	m³	34,84
Nr. 145 R.02.025.070 .a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno <b>euro (zero/63)</b>	kg	0,63
Nr. 146 R.02.035.010 .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, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili <b>euro (zero/63)</b>	kg	0,63
Nr. 147 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo armato <b>euro (trecentosettantaotto/34)</b>	m³	378,34
Nr. 148 R.02.060.018 .a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito <b>euro (novantaquattro/57)</b>	m³	94,57
Nr. 149 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km <b>euro (dieci/73)</b>	m³	10,73
Nr. 150 R.02.065.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 <b>euro (sette/12)</b>	m³	7,12
Nr. 151 R.02.065.020 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta <b>euro (trenta/05)</b>	m³	30,05
Nr. 152 R.03.010.010 .a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (centocinquantacinque/79)</b>	m³	155,79
Nr. 153 R.03.010.030 .b	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisionali, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 250 kg di cemento: per strutture in elevazione ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (duecentouno/03)</b>	m³	201,03
Nr. 154 R.05.010.090 .a	Perforazione del diametro fino a 65 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (quarantanove/67)</b>	m	49,67
Nr. 155 R.05.020.010 .a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinque/54)</b>	kg	5,54
Nr. 156 R.05.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione <b>euro (quattro/32)</b>	kg	4,32
Nr. 157 R.05.020.070 .a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (diciassette/22)</b>	cad	17,22
Nr. 158 R.05.020.080 .a	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (uno/03)</b>	kg	1,03
Nr. 159 R.05.060.010 .a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli ,lo sfrido ,gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata ( <b>DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011</b> ) <b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
Nr. 160 U.01.020.020 .j	Tubazione in acciaio senza saldatura fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci diqualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 300 mm <b>euro (centosette/88)</b>	m	107,88
Nr. 161 U.02.040.015 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm <b>euro (trentauno/05)</b>	m	31,05
Nr. 162 U.02.040.022 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione delletto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulareSN 4 kN/mq DE 400 mm <b>euro (quarantaquattro/19)</b>	m	44,19
Nr. 163 U.02.040.050 .f	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo EN 1446 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, con relativa guarnizione o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa inopera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4(> = 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm <b>euro (quattrocentodiciotto/96)</b>	m	418,96
Nr. 164 U.02.040.050 .h	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo EN 1446 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, con relativa guarnizione o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa inopera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4(> = 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm <b>euro (ottocentoquarantaotto/17)</b>	m	848,17
Nr. 165 U.03.010.010 .g	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 150 mm <b>euro (trentaotto/05)</b>	m	38,05
Nr. 166 U.03.010.010	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.h	con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 200 mm <b>euro (cinquantatre/75)</b>	m	53,75
Nr. 167 U.03.010.010	Tubazione in acciaio, saldata, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti		
.k	con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, ad esclusione degli scavi, rinfilanchi e rinterri Diametro 350 mm <b>euro (centoquattordici/44)</b>	m	114,44
Nr. 168 U.04.020.010	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm <b>euro (quarantatre/84)</b>	cad	43,84
.c			
Nr. 169 U.04.020.010	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 compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (centoottantanove/15)</b>	cad	189,15
.j			
Nr. 170 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (settanta/39)</b>	cad	70,39
.e			
Nr. 171 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm <b>euro (quattordici/71)</b>	cad	14,71
.g			
Nr. 172 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm <b>euro (ventisette/99)</b>	cad	27,99
.i			
Nr. 173 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensione 100x100 cm <b>euro (centouno/19)</b>	cad	101,19
.a			
Nr. 174 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensione 110x110 cm <b>euro (centoventicinque/68)</b>	cad	125,68
.b			
Nr. 175 U.04.020.055	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensione 180x180 cm <b>euro (trecentocinquantacinque/41)</b>	cad	355,41
.f			
Nr. 176 U.04.020.070	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x90 cm <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (duecentosei/76)</b>	cad	206,76
.c			
Nr. 177 U.04.020.070	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x90 cm <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (trecentosette/85)</b>	cad	307,85
.i			
Nr. 178 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la		
.e			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm <b>euro (ottanta/31)</b>	cad	80,31
Nr. 179 U.04.020.080 .f	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm <b>euro (centoquattordici/47)</b>	cad	114,47
Nr. 180 U.04.020.080 .r	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 150x150x50 cm <b>euro (centosessantadue/71)</b>	cad	162,71
Nr. 181 U.04.020.230 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme UNI EN 124 in vigore affinati in opera. Compresa le opere murarie ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (due/04)</b>	kg	2,04
Nr. 182 U.04.020.250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (tre/55)</b>	kg	3,55
Nr. 183 U.04.020.260 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia d Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (tre/86)</b>	kg	3,86
Nr. 184 U.04.020.290 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile mm. 75 munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Avvertenza: tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso <b>(DESUNTO DA TARIFFA REGIONALE OOPP 2011)</b> <b>euro (tre/97)</b>	kg	3,97
Nr. 185 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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>euro (quindici/65)</b>	m³	15,65
Nr. 186 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 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <b>euro (sei/29)</b>	m³	6,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 187 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato <b>euro (tredici/24)</b>	m <sup>3</sup>	13,24
Nr. 188 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o simili, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale <b>euro (sei/07)</b>	m <sup>2</sup>	6,07
Nr. 189 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano per il riutilizzo, per spessore oltre i 5 cm <b>euro (dieci/90)</b>	m <sup>2</sup>	10,90
Nr. 190 U.05.010.035 .a	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita senza recupero del materiale <b>euro (sei/24)</b>	m <sup>3</sup>	6,24
Nr. 191 U.05.010.035 .b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo <b>euro (diciotto/18)</b>	m <sup>2</sup>	18,18
Nr. 192 U.05.010.060 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, il tiro in alto per l'estrazione dei materialiscavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E', inoltre, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano <b>euro (centoquarantatre/26)</b>	m <sup>3</sup>	143,26
Nr. 193 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm <b>euro (sette/94)</b>	m <sup>2</sup>	7,94
Nr. 194 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm <b>euro (sette/94)</b>	m <sup>2</sup>	7,94
Nr. 195 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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <b>euro (ventiotto/84)</b>	m <sup>3</sup>	28,84
Nr. 196 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSD'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) <b>euro (uno/44)</b>	m <sup>2</sup>	1,44
Nr. 197 U.05.030.020 .d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14÷16x25x100 cm <b>euro (ventiquattro/00)</b>	m	24,00
<b>Il Tecnico</b>			