



FINANZIAMENTO PER CAMPANIA FESR 2007-2013

COMUNE DI NAPOLI

GRANDE PROGETTO RIQUALIFICAZIONE URBANA, AREA PORTUALE DI NAPOLI EST



RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO SAN GIOVANNI/VOLLA

"INTERVENTO PER IL RISANAMENTO IGIENICO SANITARIO DEL LITORALE DI SAN GIOVANNI A TEDUCCIO CON LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL COLLETTORE DI VOLLA E PARTE DI RETE ADDUTTRICE- II LOTTO "

Progettista:

Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Responsabile del Procedimento

Arch. Giuseppe Pulli

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

Elenco prezzi unitari

ALLEGATO:

I

SCALA:

-

DATA:

OTTOBRE 2013

REDAZIONE:

Ing. V. Neri

VERIFICA:

Ing. F. Mastellone

APPROVAZIONE:

Ing. F. Mastellone

EMESSO PER:

REV.:

-

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO 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 euro (sette/67)	m	7,67
Nr. 2 C.01.095.010 .c	Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 3/4" euro (tredici/44)	m	13,44
Nr. 3 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 euro (milleduecentotrenta/65)	cad	1'230,65
Nr. 4 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 euro (quattrocentocinquantauno/52)	cad	451,52
Nr. 5 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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) euro (tre/89)	mc	3,89
Nr. 6 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) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 7 E.01.030.010 .c	Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera euro (ventisette/43)	mc	27,43
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 euro (tre/12)	mc	3,12
Nr. 9 E.01.040.010 .b	idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave euro (ventiotto/74)	mc	28,74
Nr. 10 E.01.040.020 .b	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 dalle cave euro (trentasette/51)	mc	37,51
Nr. 11 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 euro (trentaquattro/41)	mc	34,41
Nr. 12 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o 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, rettifica 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 400 mm euro (settantauno/06)	m	71,06
Nr. 13 E.02.030.010 .c	idem c.s. ...rettificata Diametro 600 mm euro (centouno/38)	m	101,38
Nr. 14	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.03.010.010 .a	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 C12/15 euro (centosessantacinque/45)	mc	165,45
Nr. 15 E.03.010.010	idem c.s. ...di resistenza C16/20 euro (centosessantasette/31)	mc	167,31
Nr. 16 E.03.010.020 .a	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 interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoottaquattro/38)	mc	184,38
Nr. 17 E.03.010.020 .a.	idem c.s. ...ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centoottaquattro/38)	m3	184,38
Nr. 18 E.03.010.030 .a	idem c.s. ...ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centoottantanove/34)	mc	189,34
Nr. 19 E.03.010.030 .a.	idem c.s. ...ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centoottantanove/34)	m2	189,34
Nr. 20 E.03.010.030 .a.	idem c.s. ...ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centoottantanove/34)	m3	189,34
Nr. 21 E.03.010.030 .a..	idem c.s. ...ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 euro (centoottantanove/34)	m3	189,34
Nr. 22 E.03.030.010 .a	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 di fondazione euro (ventitre/04)	mq	23,04
Nr. 23 E.03.030.010 .a.	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventitre/04)	m2	23,04
Nr. 24 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	mq	27,99
Nr. 25 E.03.030.010 .b,	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	m2	27,99
Nr. 26 E.03.030.010 .b.	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	m2	27,99
Nr. 27 E.03.030.010 .b..	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (ventisette/99)	m2	27,99
Nr. 28 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 euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 29 E.03.040.010 .a,	idem c.s. ...Acciaio in barre. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 30 E.03.040.010 .a.	idem c.s. ...Acciaio in barre euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 31 E.03.040.010 .a..	idem c.s. ...Acciaio in barre. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 32 E.04.010.010 .c.	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm euro (sessantaotto/09)	m2	68,09
Nr. 33 E.04.010.010 .c..	idem c.s. ...Altezza totale 21 cm euro (sessantaotto/09)	m2	68,09
Nr. 34 E.06.010.060 .a	MALTA CEMENTIZIA Con 300 Kg di cemento euro (centoquindici/53)	mc	115,53
Nr. 35 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm euro (quattordici/26)	mq	14,26
Nr. 36 E.07.010.020 .a	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 2 cm euro (otto/64)	mq	8,64
Nr. 37 E.07.020.010 .b	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In vermiculite espansa euro (ventiotto/64)	mq	28,64
Nr. 38 E.07.020.010 .c	idem c.s. ...d'arte In perlite espansa euro (ventisette/77)	mq	27,77
Nr. 39 E.07.020.020 .b	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm euro (venticinque/11)	mq	25,11
Nr. 40 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 euro (ottantauno/69)	mc	81,69
Nr. 41 E.08.010.010 .b	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, 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 euro (quaranta/34)	mq	40,34
Nr. 42 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 rabbocatura, 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 euro (sedici/17)	mq	16,17
Nr. 43 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 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 euro (venticinque/06)	mq	25,06
Nr. 44 E.08.020.020 .a	Muratura di mattoni 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 mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", 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. Con mattoni pieni euro (trecentodiciotto/20)	mc	318,20
Nr. 45 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 euro (tredici/46)	kg	13,46
Nr. 46 E.11.070.030 .c	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	finito a perfetta regola d'arte In alluminio preverniciato, spessore 8/10 euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 47 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 euro (quindici/54)	mq	15,54
Nr. 48 E.12.050.040 .a	Barriera al vapore costituita da una lamina di alluminio dello spessore di 1,7 mm, gofrata, prebitumata su ambo i lati, stesa su piano di posa idoneamente preparato con due spalmature di bitume ossidato dato a caldo, 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 Barriera al vapore costituita da una lamina di alluminio dello spessore di 1,7 mm, euro (dieci/56)	mq	10,56
Nr. 49 E.13.020.020 .a	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresi la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi a cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm euro (settantaotto/12)	mq	78,12
Nr. 50 E.13.030.010 .b	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5,10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera susotfondato 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 giunto 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 Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (trentasei/40)	mq	36,40
Nr. 51 E.13.040.030 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazione ad intenso calpestio, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm euro (quarantanove/07)	mq	49,07
Nr. 52 E.13.060.030 .a	Pavimento in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm ² , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8÷16 mm, rispondenti alle norme UNI EN 121 e 186/1, fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti fugati a cemento bianco o colorato o idoneo premiscelato (secondo indicazioni progettuali o della Direzione dei Lavori) compresa imboiaccatura dei giunti non inferiore a mm 5 , compresi tagli, sfridi pulitura e pezzi speciali. Superficie smaltata, vari colori: Piastrelle smaltate da cm 24,5 x 6 euro (cinquantaquattro/30)	mq	54,30
Nr. 53 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o boccardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, 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 Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita euro (trentasei/10)	mq	36,10
Nr. 54 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 euro (centosestantotto/15)	mq	178,15
Nr. 55 E.15.040.010 .f	idem c.s. ...Marmo Trani chiaro euro (centocinquantacinque/43)	mq	155,43
Nr. 56 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, 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 Tinta unita euro (dodici/38)	m	12,38
Nr. 57 E.16.020.010 .a	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 comune di calce e sabbia euro (quindici/94)	mq	15,94
Nr. 58	idem c.s. ...regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.16.020.010 .e	euro (zero/63)	mq	0,63
Nr. 59 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 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 euro (diciassette/71)	mq	17,71
Nr. 60 E.18.010.020 .a	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore 10/10 mm, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n. 4 chiavistelli del diametro 18 mm in acciaio nichelato, con corsa di circa 35 mm nel telaio, più il mezzo giro diservizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di 14 mm, montati su supporto di 60/10 mm di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotata di almeno n. 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio elettrozincata, dotata di almeno n. 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo 6 mm, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo le norme vigenti Ad un'anta dimensioni 80-85-90 x 210-220 cm euro (novacentosettantacinque/13)	cad	975,13
Nr. 61 E.18.010.020 .b	idem c.s. ...norme vigenti A due ante dimensioni 90-110 x 210-220 cm euro (milletredici/14)	cad	1'013,14
Nr. 62 E.18.090.020 .a	Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetrificazioni 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x130 cm euro (trecentotrenta/90)	cad	330,90
Nr. 63 E.18.090.020 .d	idem c.s. ...pari a34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A un battente Dimensioni 70x220 cm euro (quattrocentoquarantadue/85)	cad	442,85
Nr. 64 E.18.090.030 .b	idem c.s. ...pari a34 dB;fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x150 cm euro (quattrocentoottantasei/51)	cad	486,51
Nr. 65 E.18.090.030 .c	idem c.s. ...pari a34 dB;fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. A due battenti Dimensioni 120x200 cm euro (cinquecentosettantauno/21)	cad	571,21
Nr. 66 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serieIPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o 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 in acciaio per travi e pilastri euro (cinque/20)	kg	5,20
Nr. 67 E.19.010.070 .a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse euro (sei/82)	kg	6,82
Nr. 68 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile euro (sei/36)	kg	6,36
Nr. 69 E.19.040.030 .a	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 strutture pesanti euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 70 E.19.040.030 .b	idem c.s. ...Per strutture leggere euro (tre/48)	kg	3,48
Nr. 71 E.20.010.070 .a	Lastre di vetro o di cristallo float incolore tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, lapulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm euro (venti/46)	mq	20,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; 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 Con stucco emulsionato euro (sette/81)	mq	7,81
Nr. 73 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 euro (due/33)	mq	2,33
Nr. 74 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 strato a coprire eseguito a pennello euro (tre/12)	mq	3,12
Nr. 75 E.21.020.040 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi 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 quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche euro (cinque/83)	mq	5,83
Nr. 76 E.21.020.040 .b	idem c.s. ...di resine acriliche euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 77 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 piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo euro (cinque/64)	mq	5,64
Nr. 78 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili euro (quarantaquattro/80)	cad	44,80
Nr. 79 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomero categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili euro (cinquanta/60)	cad	50,60
Nr. 80 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreo-china con cassetta ad incasso euro (duecentoquarantatre/80)	cad	243,80
Nr. 81 I.01.020.015. a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso euro (centosettantaotto/02)	cad	178,02
Nr. 82 I.01.020.015. b	idem c.s. ...in extra con miscelatore monocomando euro (duecentosessantaotto/80)	cad	268,80
Nr. 83 I.01.020.020. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentotrentanove/50)	cad	239,50
Nr. 84 I.01.020.035. a	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm euro (quattrocentosedici/53)	cad	416,53
Nr. 85 I.01.020.035. b	idem c.s. ...clay da 60x50 cm euro (trecentosettanta/80)	cad	370,80
Nr. 86 I.01.020.070. a	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentocinquante/64)	cad	353,64
Nr. 87 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosedici/68)	cad	216,68
Nr. 88 I.01.020.150. a	Fornitura e posa in opera di contatore a turbina per acqua a getto unico, quadrante bagnato per acqua fredda per una pressione massima di esercizio PN16 con orologeria a lettura diretta Posa di contatore per acqua DN 13 Qmax 3 mc/h Qmin 30l/h. desunto da tariffa 2011 euro (sessantaquattro/94)	cadauno	64,94
Nr. 89 I.03.010.010. b	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 40 mm euro (sette/27)	m	7,27
Nr. 90 I.03.010.010. h	idem c.s. ...Diametro esterno 125 mm euro (quindici/80)	m	15,80
Nr. 91 L.01.010.010 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trenta/02)	cad	30,02
Nr. 92 L.01.010.038 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato leggero euro (trentauno/27)	cad	31,27
Nr. 93 L.02.010.022 .h	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (quattro/71)	m	4,71
Nr. 94 L.02.010.022	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x70 mm ²		
j	euro (otto/92)	m	8,92
Nr. 95 L.02.010.022	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x95 mm ²		
k	euro (undici/13)	m	11,13
Nr. 96 L.02.010.022	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x150 mm ²		
.m	euro (quindici/50)	m	15,50
Nr. 97 L.02.010.022	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x240 mm ²		
.o	euro (ventidue/38)	m	22,38
Nr. 98 L.02.010.025	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ²		
.a	euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 99 L.02.010.026	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²		
.b	euro (due/30)	m	2,30
Nr. 100 L.02.010.026	idem c.s. ...Tripolare Sezione 3x4 mm ²		
.c	euro (due/90)	m	2,90
Nr. 101 L.02.010.028	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ²		
.b	euro (due/27)	m	2,27
Nr. 102 L.02.010.028	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x4 mm ²		
.c	euro (tre/58)	m	3,58
Nr. 103 L.02.010.028	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x6 mm ²		
.d	euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 104 L.02.010.028	idem c.s. ...Quadripolare Sezione 4x16 mm ²		
.f	euro (otto/86)	m	8,86
Nr. 105 L.02.020.035	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 120x80 mm, lunghezza 1.000 mm		
.e	euro (trentauno/59)	cad	31,59
Nr. 106 L.02.040.010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile inPVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		
.c	euro (tre/26)	m	3,26
Nr. 107 L.02.040.012	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 20 mm		
.b	euro (due/58)	m	2,58
Nr. 108 L.02.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm		
.f	euro (sei/95)	m	6,95
Nr. 109 L.02.040.070	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm		
.c	euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 110 L.02.080.010	Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta 2p + T, 16 A 220÷250 V		
.a	euro (dieci/23)	cad	10,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 111 L.02.080.010	idem c.s. ...°C, diritta 3p + T, 16 A 500 V euro (tredici/51)	cad	13,51
.c Nr. 112 L.02.080.015	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220=250 V euro (centodiciotto/42)	cad	118,42
.a Nr. 113 L.02.080.015	idem c.s. ...IP 65 2p + T, 32 A-220=250 V euro (centocinquantasei/36)	cad	156,36
.b Nr. 114 L.02.080.015	idem c.s. ...IP 65 3p + T, 16 A-220=250 V euro (centocinquantaotto/88)	cad	158,88
.f Nr. 115 L.02.080.015	idem c.s. ...IP 65 3p + T, 32 A-380=415 V euro (centosessanta/58)	cad	160,58
.i Nr. 116 L.03.030.020	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca neutra, attacco E 40 250 W euro (sedici/92)	cad	16,92
.a Nr. 117 L.03.060.030	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W euro (ottantaquattro/13)	cad	84,13
.d Nr. 118 L.04.020.030	Diffusore quadrato in metacrilato di colore bianco trasparente Lunghezza lato 250 mm euro (venti/14)	cad	20,14
.a Nr. 119 L.04.030.040	Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 3,00 m, diametro base 12 cm euro (centootto/18)	cad	108,18
.a Nr. 120 L.05.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm ² euro (cinque/59)	m	5,59
.d Nr. 121 L.05.010.010	idem c.s. ...Sezione nominale 50 mm ² euro (sette/58)	m	7,58
.e Nr. 122 L.05.010.090	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi euro (cinquantadue/39)	cad	52,39
.a Nr. 123 L.05.020.030	Dispersore a piastra in acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, spessore della piastra 3 mm, compresa bandella di collegamento in acciaio zincato 30x3 mm, lunghezza 1,5 m Dimensioni 500x500x3 mm euro (trentatre/30)	cad	33,30
.a Nr. 124 L.07.050.010	Derivato videocitofonico interno Da tavolo con monitor b/n 8" a viva voce con involucro in ABS euro (trecentoventiquattro/74)	cad	324,74
.a Nr. 125 L.07.060.010	Apparecchi per impianti di videocontrollo Telecamera b/n con obiettivo da 1/2", zoom manuale, dotata di involucro protettivo per esterni in alluminio e tettuccio in materiale plastico euro (novecentosei/95)	cad	906,95
.a Nr. 126 L.07.070.010	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati euro (centosei/83)	cad	106,83
.a Nr. 127 L.07.070.030	Posto pulsantiera, impianto citofonico misurato a partire dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della pulsantiera Fino a 6 utenti euro (centoundici/29)	cad	111,29
.a Nr. 128 L.07.080.020	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita condotta Composito CX42 (2x0,5 mm ² + 2x0,25 mm ² +RG59B/U) euro (uno/95)	m	1,95
.b Nr. 129 L.09.020.050	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne euro (centosessantaquattro/96)	cad	164,96
.a Nr. 130 L.10.010.010	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5 euro (uno/32)	m	1,32
.h Nr. 131 L.10.020.020	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS Terminale schermata, per cavi FTP euro (ventiuno/14)	cad	21,14
.d Nr. 132	Striscia di permutazione 100 coppie senza piedini		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.10.020.030 .a	euro (quarantadue/24)	cad	42,24
Nr. 133 L.12.030.020 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori euro (ottocentocinquantadue/46)	cad	852,46
Nr. 134 L.12.030.070 .a	Monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz, fornito e posto in opera B/n da 9", risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati euro (duecentosettantaotto/58)	cad	278,58
Nr. 135 L.12.030.110 .a	Fornitura e posa in opera di videoregistratori VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220V c.a. euro (millequattrocentosessantaquattro/87)	cad	1'464,87
Nr. 136 L.12.035.010 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, fornito e posto in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U euro (due/30)	m	2,30
Nr. 137 L.15.010.010 .c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta euro (centoquindici/79)	cad	115,79
Nr. 138 L.17.040.010 .g	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2x2,5\%$. Tensione primaria12 kV Potenza 400 kVA euro (ottomilaquattrocentosedici/64)	cad	8'416,64
Nr. 139 L.17.050.010 .d	Accessori per trasformatori Centralina termometrica digitale euro (settecentoottantadue/04)	cad	782,04
Nr. 140 L.17.050.010 .e	Accessori per trasformatori Terna di termoresistenze da 100 Ohm euro (centotrenta/10)	cad	130,10
Nr. 141 L.17.060.020 .d	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7H1R per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in miscela di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7H1R 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x95 mm ² euro (ventinove/15)	m	29,15
Nr. 142 L.18.010.010 .d	Condensatore trifase tipo standard da 230 V, fornito e posto in opera 10 kVAr euro (duecentoventicinque/03)	cad	225,03
Nr. 143 L.18.020.010 .l	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 230 V, fornito e posto in opera 100 kVAr (gradini 10x10 kVAr) euro (tremilasettecentoquarantanove/78)	cad	3'749,78
Nr. 144 L.19.010.040 .l	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V $\pm 5\%$ -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad acqua Servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 400 kVA euro (centoquattromilacinquecentocinquantauno/00)	cad	104'551,00
Nr. 145 NP.001	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per formazione aiuole. euro (ventitre/02)	m3	23,02
Nr. 146 NP.002	Blindaggio degli scavo comprendente le seguenti lavorazioni: - posizionamento nello scavo dei pannelli metallici a protezione dello stesso per tutta l'altezza dello scavo, distanziatori metallici regolabili a copertura della larghezza della scavo; scavo da eseguire per tratti di lunghezza non superiori a 20m comprensivi di recinzione permanente a norma di sicurezza; copertura degli scavi realizzati con pannelli metallici carrabili; lavorazioni per gli eventuali spostamenti di sottoservizi che interferiscono con lo scavo. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti per realizzare gli scavi con la massima sicurezza. euro (settantaquattro/87)	m	74,87
Nr. 147 NP.003	Sola posa in opera di cubetti di porfido. euro (ventitre/68)	m2	23,68
Nr. 148 NP.004	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Ottaviano" mediante fornitura trasporto e installazione di: N°7 pompe sommergibili inintascabili, ogni elettropompa è completa di piede di accoppiamento, unità di rilevazione anomalie, cavo elettrico sommergibile Flygt Subcat, catena per il sollevamento di acciaio zincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici. euro (cinquecentoventitremilaottocentoquarantatre/23)	a corpo	523'843,23
Nr. 149 NP.005	Fornitura e posa in opera di n°2 griglie accoppiate (parallele) oliodinamiche, modello COMECO GIC 150, o equivalente. portata max 2100l/s. euro (centosette milacinquantasette/68)	a corpo	107'057,68
Nr. 150 NP.006	N7 paratoie motorizzate da parete euro (centosessantaduemilasettecentosettantasette/54)	a corpo	162'777,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 NP.007	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Pollena" mediante fornitura trasporto e installazione di: N°5 pompe sommergibili inintascabili, ogni elettropompa è completa di piede di accoppiamento, unità di rilevazione anomalie, cavo elettrico sommergibile Flygt Subcat, catena per il sollevamento di acciaio zincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici. euro (trecentocinquantesettecentonovantacinque/94)	a corpo	357'795,94
Nr. 152 NP.008	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Rondinella" mediante fornitura trasporto e installazione di: N°2 pompe sommergibili inintascabili, ogni elettropompa è completa di piede di accoppiamento, unità di rilevazione anomalie, cavo elettrico sommergibile Flygt Subcat, catena per il sollevamento di acciaio zincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici - ACQUE PLUVIALI euro (duecentotrentasettemilatrecentosessantatre/35)	a corpo	237'363,35
Nr. 153 NP.009	idem c.s. ...cavi elettrici -ACQUE NERE euro (centodiciannovemilanevecentocinquantesette/13)	a corpo	119'957,13
Nr. 154 NP.010	Fornitura e posa in opera di n°2 griglie accoppiate (parallele) oliodinamiche, modello COMECO GIC 100, o equivalente. portata max 750l/s. euro (sessantaduemilasettecentonovantasei/46)	a corpo	62'796,46
Nr. 155 NP.011	Fornitura e posa in opera di n°1 nastro trasportatore compattatore a coclea modello TCC300 euro (diciottomilaottocentocinque/22)	a corpo	18'805,22
Nr. 156 NP.012	Tubazione di acciaio da 1100mm spessore =10mm euro (quattrocentosettantaotto/91)	m	478,91
Nr. 157 NP.013	Realizzazione di un attraversamento ferroviario con la tecnica del micro tunneling per la posa di tubazione per fognatura in PEAD DN.1000, in controtubo in c.a. prefabbricato da 1500mm DN int. euro (centosettantasettemiladuecentouno/20)	a corpo	177'201,20
Nr. 158 NP.014	Fornitura e posa in opera di galleggianti per il controllo di livello euro (trecentosessantaquattro/57)	cadauno	364,57
Nr. 159 NP.015	Fornitura e Posa in opera di quadro elettrico generale di cabina euro (trentacinquemilaseicentocinquantesi/39)	cadauno	35'656,39
Nr. 160 NP.016	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Commutazione euro (cinquantanovemilacinquecentotrentasette/42)	cadauno	59'537,42
Nr. 161 NP.017	Quadro di cablaggio strutturato euro (millecinquecentosettantasei/04)	cadauno	1'576,04
Nr. 162 NP.018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Ufficio euro (duemilaottocentocinquantatre/92)	cadauno	2'853,92
Nr. 163 NP.019	Fornitura e posa in opera di quadro Media Tensione conforme CEI 0-16 come da allegato tecnico euro (quarantanovemilatrecentoventisette/04)	cadauno	49'327,04
Nr. 164 NP.020	Fornitura e posa in opera di plc per il controllo di livello e per il comando e la gestione del quadro pompe euro (quarantaseimilaquattrocentoquattro/77)	cadauno	46'404,77
Nr. 165 NP.021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico pompa euro (quarantacinquemilanevecentoventidue/25)	cadauno	45'092,25
Nr. 166 NP.022	Fornitura e posa in opera di UPS potenza 1kVA 220V/220V autonomia 1 ora euro (millequattrocentoottantaquattro/84)	cadauno	1'484,84
Nr. 167 NP.023	Fornitura e posa in opera di box trasformatore euro (tremilaquattro/85)	cadauno	3'004,85
Nr. 168 NP.024	Fornitura e posa in opera di UPS 220/220V 2kVA autonomia 1 ora euro (milleseicentosessantadue/68)	cadauno	1'662,68
Nr. 169 NP.025	fornitura e posa in opera di Inverter trifase da P=55kW euro (quattordicimilaquattrocentosedici/55)	cadauno	14'416,55
Nr. 170 NP.026	fornitura e posa in opera di contattore trifase In=160A 3p ac3 euro (settecentoquindici/29)	cadauno	715,29
Nr. 171 NP.027	inverter trifase P=132kW euro (venticinquemilatrecentoventiotto/25)	cadauno	25'328,25
Nr. 172 NP.028	contattore trifase AC3 3p 250A euro (milletrecentocinquantanove/84)	cadauno	1'359,84
Nr. 173	Fornitura e posa in opera di n.2 griglie a coclea con compattatore portata max 650l/s.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.029	euro (cinquantaseimilaottocentodieci/71)	a corpo	56'810,71
Nr. 174 NP.030	Fornitura e posa in opera di n.2 paratoie motorizzate da parete larg scudo 1200mm, altezza scudo 1000mm, in acciaio inox AISI 304. euro (quarantaduemilanovecentoottantaotto/23)	a corpo	42'988,23
Nr. 175 Operaio comune	Operaio comune euro (ventitre/22)	h	23,22
Nr. 176 Operaio qualificato	Operaio qualificato euro (venticinque/87)	h	25,87
Nr. 177 Operaio Specializza	Operaio specializzato euro (ventisette/96)	h	27,96
Nr. 178 P.03.010.025 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione euro (otto/82)	m	8,82
Nr. 179 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1°mese o frazione euro (quattro/11)	mq	4,11
Nr. 180 P.03.010.030 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese euro (zero/59)	mq/30gg	0,59
Nr. 181 P.03.010.060 .a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata per metro quadrato di telo in opera Schermatura con reti in fibra rinforzata euro (tre/73)	mq	3,73
Nr. 182 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione euro (otto/06)	mq	8,06
Nr. 183 P.03.010.070 .b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1°mese euro (zero/99)	mq/30gg	0,99
Nr. 184 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/53)	mq	2,53
Nr. 185 R.02.015.070 .a	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci Con fonte di calore alla fiamma o ad aria euro (sei/38)	mq	6,38
Nr. 186 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm euro (duecentosettantanove/81)	mc	279,81
Nr. 187 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 euro (zero/63)	kg	0,63
Nr. 188 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 189 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (quattro/59)	mq	4,59
Nr. 190 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm euro (tredici/38)	mq	13,38
Nr. 191 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento euro (dieci/71)	mq	10,71
Nr. 192 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 discarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km euro (dieci/73)	mc	10,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 193 R.02.065.010 .b	idem c.s. ...discarica autorizzata. Ogni cinque km in più oltre i primi 10 km euro (sette/12)	mc	7,12
Nr. 194 R.04.010.020 .a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbizzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta idraulica euro (centosessantadue/14)	mc	162,14
Nr. 195 R.06.020.040 .a	Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi Riparazione di telai in alluminio euro (tredici/99)	mq	13,99
Nr. 196 U.01.020.020 .n	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 di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm euro (duecentotredici/26)	m	213,26
Nr. 197 U.01.030.010 .g	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di cariche di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm euro (nove/03)	m	9,03
Nr. 198 U.01.050.030 .k	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN300 euro (milleduecentoventicinque/41)	cad	1'225,41
Nr. 199 U.01.060.040 .a	Chiusini circolari a fondo depresso euro (quattro/43)	cadauno	4,43
Nr. 200 U.01.060.045 .a	Caditoia in ghisa con profilo a T rovesciato euro (quattro/33)	kg	4,33
Nr. 201 U.01.070.010 .d	Chiusino di ispezione classe C 125 70*70 euro (duecentotrentauno/04)	cadauno	231,04
Nr. 202 U.01.070.020 .a	idem c.s. ...ispezione classe D40, di dimensione 800mm, luce netta non inferiore a 600mm euro (trecentosettantatre/11)	cadauno	373,11
Nr. 203 U.02.040.018 .j	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. 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 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 rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1200 mm euro (trecentoventicinque/55)	m	325,55
Nr. 204 U.02.040.028 .a	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con 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 del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm euro (quattordici/51)	m	14,51
Nr. 205 U.02.040.048 .b	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 in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (>= 2 kN/mq) Diametro interno 600 mm euro (centouno/77)	m	101,77
Nr. 206 U.02.040.048	idem c.s. ...Diametro interno 800 mm euro (centoquarantaotto/95)	m	148,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.d Nr. 207 U.02.040.048	idem c.s. ...Diametro interno 1000 mm euro (duecentottantauno/66)	m	281,66
.f Nr. 208 U.02.040.048	idem c.s. ...Diametro interno 1200 mm euro (quattrocentotredici/35)	m	413,35
.g Nr. 209 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 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, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm euro (cinquantatre/75)	m	53,75
.h Nr. 210 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantatre/84)	cad	43,84
.c Nr. 211 U.04.020.010	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (sessanta/62)	cad	60,62
.e Nr. 212 U.04.020.010	idem c.s. ...scavo Dimensioni 70x70x70 cm euro (novantauno/33)	cad	91,33
.f Nr. 213 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm euro (dodici/99)	cad	12,99
.c Nr. 214 U.04.020.040	idem c.s. ...e magistero Chiusino 60x60 cm euro (diciotto/07)	cad	18,07
.h Nr. 215 U.04.020.052	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm euro (centotrentatre/52)	cad	133,52
.c Nr. 216 U.04.020.052	idem c.s. ...magistero Dimensioni 150x110 cm euro (centotrentasei/05)	cad	136,05
.d Nr. 217 U.04.020.052	idem c.s. ...magistero Dimensioni 180x180 cm euro (trecentoventinove/47)	cad	329,47
.f Nr. 218 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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 70x70x40 cm. desunto da tariffa 2011 euro (centocinquantauno/76)	cad	151,76
.b Nr. 219 U.04.020.070	idem c.s. ...scavo Da 120x120x90 cm. desunto da tariffa 2011 euro (duecentoquarantasette/98)	cad	247,98
.e Nr. 220 U.04.020.070	idem c.s. ...scavo Da 150x150x90 cm. desunto da tariffa 2011 euro (trecentosette/85)	cad	307,85
.i Nr. 221 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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm euro (ottanta/31)	cad	80,31
.e Nr. 222 U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x100 cm. desunto da tariffa 2011 euro (centonovantacinque/66)	cad	195,66
.i Nr. 223 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 rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm euro (centoquarantaotto/10)	cad	148,10
.j			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 224 U.04.020.080 .k	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 120x120x50 cm. desunto da tariffa 2011 euro (centoquarantasei/76)	cad	146,76
Nr. 225 U.04.020.080 .n	idem c.s. ...scavo Da 120x80x75 cm. desunto da tariffa 2011 euro (centocinquantadue/88)	cad	152,88
Nr. 226 U.04.020.080 .q	idem c.s. ...scavo Da 150x150x100 cm. desunto da tariffa 2011 euro (duecentotrentasette/06)	cad	237,06
Nr. 227 U.04.020.080 .s	idem c.s. ...scavo Da 150x150x50 cm. desunto da tariffa 2011 euro (centosessantacinque/01)	cad	165,01
Nr. 228 U.04.020.080 .t	idem c.s. ...scavo Da 150x150x25 cm. desunto da tariffa 2011 euro (centotrentadue/71)	cad	132,71
Nr. 229 U.04.020.120 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm euro (centosessantasei/40)	cadauno	166,40
Nr. 230 U.04.020.120 .f	idem c.s. ...magistero Da 180x180 cm euro (trecentosessantasette/90)	cadauno	367,90
Nr. 231 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. Comprese 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 euro (due/04)	cadauno	2,04
Nr. 232 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 euro (quindici/65)	mc	15,65
Nr. 233 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 euro (sei/29)	mc	6,29
Nr. 234 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrasosa o similari, 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 euro (sei/07)	mq	6,07
Nr. 235 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (due/20)	m	2,20
Nr. 236 U.05.020.022 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, fornito e posto in opera, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm euro (quattordici/84)	mq	14,84
Nr. 237 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 euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 238 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 euro (ventiotto/84)	mc	28,84
Nr. 239 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (settantacinque/05)	mc	75,05
Nr. 240 U.05.020.095	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 vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le		

COMMITTENTE:

