

## DESCRIZIONE INTERVENTO:

## COMUNE DI VALMADRERA



# REALIZZAZIONE DI UN NUOVO SERBATOIO DI COMPENSO IN LOCALITÀ BELVEDERE SUPERIORE IN COMUNE DI VALMADRERA

## COMMITTENTE:



**Lario Reti Holding S.p.A.**  
GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

## RESPONSABILE PROCEDIMENTO:

ing. Roberto Serra Gioppelli

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA  
DOTT. ING.  
SERRA GIOPPELLI ROBERTO  
Settore: A - Settori:  
di civile e ambientale  
N° A 388  
Tel. + 39 0341 192743.1  
E-mail: r.serragioppelli@larioreti.it

## STUDIO DI PROGETTAZIONE:



**LARIO RETI HOLDING**

DIVISIONE INGEGNERIA - PROGETTAZIONE INVESTIMENTI

| Lecco Via Fiandra 13, 23900 (LC)  
| Tel. + 39 0341 359.111  
| Pec: ingegneria@larioretipec.it

## PROGETTISTA:

ing. Marco Rusconi

| Tel. + 39 0341 359.120  
| E-mail: m.rusconi@larioreti.it

## FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

## ALLEGATO:

- ELENCO PREZZI

## NUMERO:

T9

## SCALA:

## COLLABORATORI:

ing. Andrea Veronelli

REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
AV	dicembre 2019	MR	dicembre 2019	MR	dicembre 2019
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA
NUMERO INTERVENTO:	PDA 2018 - 050	CODICE PROGETTO:	AB02	COMMESSA :	49619

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1F.01.010.00 40	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera <b>euro (quattrocentoquarantaquattro/88)</b>	m3	444,88
Nr. 2 AO.01.001.0 02.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ <b>euro (novantauno/51)</b>	m3	91,51
Nr. 3 AO.01.001.0 04.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ <b>euro (centosessantaotto/31)</b>	m3	168,31
Nr. 4 AO.01.002.0 28.b	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. - fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo <b>euro (cinque/73)</b>	m	5,73
Nr. 5 AO.01.002.0 28.c	idem c.s. ...smaltimento. - superiore a 2", a vista <b>euro (uno/85)</b>	m	1,85
Nr. 6 AO.01.002.0 28.d	idem c.s. ...smaltimento. - superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo <b>euro (sette/33)</b>	m	7,33
Nr. 7 AO.01.002.0 30.a	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, a vista <b>euro (uno/57)</b>	m	1,57
Nr. 8 AO.01.002.0 30.b	idem c.s. ...200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi <b>euro (otto/06)</b>	m	8,06
Nr. 9 AO.01.002.0 32.a	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10 mm <b>euro (tre/46)</b>	kg	3,46
Nr. 10 AO.01.002.0 34.b	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq <b>euro (uno/03)</b>	kg	1,03
Nr. 11 AO.02.001.0 01.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (quattro/05)</b>	m3	4,05
Nr. 12 AO.02.001.0 01.b	idem c.s. ...m: in roccia alterata <b>euro (sette/84)</b>	m3	7,84
Nr. 13 AO.02.001.0 04	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggettamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina <b>euro (zero/92)</b>	m3	0,92
Nr. 14 AO.02.002.0 01.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere, compresa la formazione delle nicchie per la saldatura in opera delle tubazioni, comprese le armature oltre 1,20m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (dieci/30)</b>	m3	10,30
Nr. 15 AO.02.002.0 01.b	idem c.s. ...1,20m: in roccia alterata <b>euro (venti/60)</b>	m3	20,60
Nr. 16 AO.02.005.0 01.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere <b>euro (due/51)</b>	m3	2,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 AO.02.005.0 01.c	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia o ghiaietto <b>euro (venticinque/75)</b>	m3	25,75
Nr. 18 AO.02.005.0 01.e	idem c.s. ...bagnatura e ricarichi, anche per rinfilanco e copertura tubazioni: - con fornitura di sabbia viva di cava <b>euro (ventinove/87)</b>	m3	29,87
Nr. 19 AO.02.005.0 01.g	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di pietrischetto da frantumazione di ciottoli e ghiaia, pezzatura 12/20 mm <b>euro (diciotto/61)</b>	m3	18,61
Nr. 20 AO.02.005.0 01.h	idem c.s. ...ghiaia, pezzatura 6/12 mm <b>euro (diciotto/85)</b>	m3	18,85
Nr. 21 AO.02.006.0 01.b	Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche: con mezzi meccanici <b>euro (sette/09)</b>	m3	7,09
Nr. 22 AO.02.006.0 03	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico <b>euro (venti/04)</b>	m3	20,04
Nr. 23 AO.02.006.0 05	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra (cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti) effettuata con autocarri, compreso lo spandimento del materiale e gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc (nel computo metrico dovrà essere considerato un coefficiente di rigonfiamento medio pari a 1,2) <b>euro (ventidue/14)</b>	m3	22,14
Nr. 24 AO.02.006.0 06.b	Oneri di discarica per RIFIUTI INERTI (ex IIA) per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010 - tabella 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva ""caratterizzazione di base"" (analisi qualitativa chimico-fisico secondo allegato 5, titolo V, tabella 1 del D.Lgs.152/06 e s.m.e i.), e più precisamente: * imballaggi in vetro (CER 15 01 07); * rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01); - mattoni (CER 17 01 02); - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03); - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07); - vetro (CER 17 02 02); * rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04); * terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010 - tabella 1, penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, etc, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. terre e rocce da scavo venute a contatto con fanghi di bentonite/polimeri non biodegradabili non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti - Codice CER 17 05 04 <b>euro (ventisette/00)</b>	t	27,00
Nr. 25 AO.03.001.0 01.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/C15 - esposizione X0 - consistenza S3 <b>euro (centouno/01)</b>	m3	101,01
Nr. 26 AO.03.003.0 01.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 <b>euro (centoventicinque/75)</b>	m3	125,75
Nr. 27 AO.03.003.0 02.b	Fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo a prestazione confezionato in impianto di betonaggio, con materie prime in possesso della marcatura CE, prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "prodotti da costruzione"; il diametro massimo Dmax degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera, all'interferro e al copriferro, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri, classe di resistenza C28/35, consistenza S5, Dmax 32 mm, classe esposizione XC1 e XC2 <b>euro (centoquaranta/24)</b>	m3	140,24
Nr. 28 AO.03.005.0 01.a	Murature armate in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza : - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 <b>euro (centotrentanove/75)</b>	m3	139,75
Nr. 29 AO.03.005.0	idem c.s. ....: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 <b>euro (centoquarantaquattro/65)</b>	m3	144,65



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.b Nr. 30 AO.03.006.0 01.b	Strutture armate in conglomerato cementizio (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 <b>euro (centoquarantanove/21)</b>	m3	149,21
Nr. 31 AO.03.009.0 01.b	Casseforme 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 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno <b>euro (ventiquattro/87)</b>	m2	24,87
Nr. 32 AO.03.009.0 02.c	idem c.s. ...calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli metallici standard <b>euro (venti/57)</b>	m2	20,57
Nr. 33 AO.03.009.0 03.c	idem c.s. ...calcestruzzo: per pilastri o travi: pannelli metallici standard <b>euro (ventiquattro/26)</b>	m2	24,26
Nr. 34 AO.03.009.0 03.d	idem c.s. ...calcestruzzo: per pilastri o travi: pannelloni metallici <b>euro (ventitre/72)</b>	m2	23,72
Nr. 35 AO.03.009.0 06	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista <b>euro (sei/15)</b>	m2	6,15
Nr. 36 AO.03.010.0 01.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sfrido, legature; qualità: - B450C <b>euro (uno/29)</b>	kg	1,29
Nr. 37 AO.04.001.0 01	Sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni compresa sistemazione e costipazione del materiale. <b>euro (ventinove/80)</b>	m3	29,80
Nr. 38 AO.04.001.0 07.d	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 165 g/m² <b>euro (uno/33)</b>	m2	1,33
Nr. 39 AO.04.002.0 01.c	Massetto di calcestruzzo per formazione di pendenza su tetti piani, spessore medio 5 cm: cemento cellulare a 330/350 kg di cemento 32,5 R per m3 di impasto eseguito meccanicamente e pompato in opera <b>euro (sei/80)</b>	m2	6,80
Nr. 40 AO.07.003.0 02.d	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm <b>euro (settantasette/53)</b>	m	77,53
Nr. 41 AO.07.003.0 07.b	Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 5 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato: per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo <b>euro (diciannove/15)</b>	100 kg	19,15
Nr. 42 AO.07.003.0 10	Armatura di micropali con tubi di acciaio in spezzoni manicottati, muniti di valvole di iniezione ogni 100 cm circa, per il 50% della lunghezza, in opera <b>euro (uno/36)</b>	kg	1,36
Nr. 43 AO.07.005.0 01.c	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ( $\geq 85$ kg/mm²), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza dell'Impresa, il trasporto di andata e ritorno e l'approntamento delle attrezzature, la preparazione dei piani di posa, il tracciamento, la perforazione a rotazione o rotopercolazione in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura; la fornitura e posa in opera dei trefoli o barre d'acciaio; la tesatura; la piastra di ripartizione e la testa di ancoraggio; la cementazione del tratto di ancoraggio con miscela cementizia (composta da acqua, cemento 32,5 R e additivi antiritiro) con consumo fino a tre volte il volume teorico del foro, quanto necessario per dare il tirante in condizione di esercizio; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 70 t <b>euro (settantadue/25)</b>	m	72,25
Nr. 44 AO.08.001.0 01	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 3000 g/mq <b>euro (uno/90)</b>	m2	1,90
Nr. 45 AO.08.002.0 02.a	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con velo di fibra di vetro, rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/3, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 3 + 3 mm <b>euro (venticinque/30)</b>	m2	25,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 AO.08.005.0 07.a	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione acquosa, con elevato potere adesivo, applicata a spatola in due mani, con: - spessore finale non inferiore a 2 mm <b>euro (nove/59)</b>	m2	9,59
Nr. 47 AO.08.005.0 10	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretaniche modificate miscelate, con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero. Viene applicata direttamente al supporto, che deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie. <b>euro (ventinove/12)</b>	m2	29,12
Nr. 48 AO.09.001.0 02.b	Opere di scavo, reinterro e ripristino per inserimenti o collegamenti su tubazioni acquedotto. Nel prezzo è compreso: taglio e disfacimento della pavimentazione in conglomerato bituminoso (ove presente); accantonamento della pavimentazione in acciottolato, porfido, lastricato, opus incertum, terra di coltivo (ove presente); scavo idoneo per l'intervento sino alla messa a nudo della tubazione interrata, da eseguirsi su qualsiasi terreno e con qualsiasi mezzo meccanico; sovrapprezzo per l'armatura delle pareti dello scavo; sovrapprezzo per l'esecuzione manuale dello scavo; sovrapprezzo per la demolizione di roccia, trovanti o altri manufatti in c.a.; carico, trasporto e smaltimento di tutto il materiale di risulta proveniente dallo scavo, compreso oneri di discarica; sovrapprezzo per il prosciugamento degli scavi; ripristino sottoservizi esistenti; fornitura e stesa di sabbia vagliata per la protezione delle tubazioni; reinterro con ghiaia e pietrisco di idonea pezzatura adeguatamente vibrocompresso (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); ripristino provvisorio in conglomerato bituminoso a freddo (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); ripristino della pavimentazione con conglomerato bituminoso Binder spessore 10 cm (ad esclusione degli scavi in terra di coltivo); interventi di sistemazione per assestamenti/cedimenti; Interventi su strade in mac-adam o terreno naturale per scavi sino a 3 mc <b>euro (trecentonovantadue/90)</b>	cad	392,90
Nr. 49 AO.09.001.0 07.g	idem c.s. ...strade in conglomerato bituminoso, porfido, lastricato, acciottolato, opus incertum per scavi sino a 6 mc <b>euro (ottocentoquarantadue/40)</b>	cad	842,40
Nr. 50 CO.01.001.0 01.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³ - peso lastra spess. 0,6 mm = 5,37 kg/m² - peso lastra spess. 0,8 mm = 7,16 kg/m²) <b>euro (dieci/81)</b>	kg	10,81
Nr. 51 CO.01.001.0 02.f	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) <b>euro (diciassette/85)</b>	kg	17,85
Nr. 52 CO.01.001.0 05.a	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari diametro 80 mm <b>euro (dieci/50)</b>	m	10,50
Nr. 53 CO.01.001.0 06.b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox <b>euro (quattro/64)</b>	cad	4,64
Nr. 54 CO.02.001.0 04.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 <b>euro (dodici/97)</b>	kg	12,97
Nr. 55 CO.02.002.0 02.a	Parapetto per balconi e simili con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): in ferro <b>euro (centoventisette/01)</b>	m2	127,01
Nr. 56 CO.02.002.0 02.c	Parapetto per balconi e simili con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): in acciaio inox AISI 304 <b>euro (duecentoottantatre/52)</b>	m2	283,52
Nr. 57 CO.02.002.0 03.c	Parapetto per rampe di scale con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): in acciaio inox AISI 304 <b>euro (duecentonovantaotto/16)</b>	m2	298,16
Nr. 58 CO.02.002.0 06.b	Cancelli di tipo complesso, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²): in ferro zincato a caldo e colorato <b>euro (centoottantaquattro/03)</b>	m2	184,03
Nr. 59 CO.02.002.0 07.a	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²): in ferro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (duecentoventicinque/65)</b>	m2	225,65
Nr. 60 CO.02.006.0 01.c	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonché le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con pali e saette in tubolari Ø 38 mm <b>euro (diciassette/21)</b>	m2	17,21
Nr. 61 DM.01.001.0 07.e	Pezzi speciali in acciaio: selle, mensole, ecc. ; <b>euro (quattro/50)</b>	kg	4,50
Nr. 62 DM.01.001.0 08.l	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm <b>euro (ventuno/29)</b>	m	21,29
Nr. 63 DM.01.001.0 08.r	idem c.s. ....mm): - DN100 x 3,0 mm <b>euro (quaranta/92)</b>	m	40,92
Nr. 64 DM.01.001.0 08.v	idem c.s. ....mm): - DN150 x 3,0 mm <b>euro (sessantauno/14)</b>	m	61,14
Nr. 65 DM.01.001.0 08.z	idem c.s. ....mm): - DN250 x 3,0 mm <b>euro (centouno/09)</b>	m	101,09
Nr. 66 DM.01.001.0 12.a	Pezzi speciali in acciaio inox; diametro fino al DN 150 mm <b>euro (diciassette/64)</b>	kg	17,64
Nr. 67 DM.01.001.0 12.b	idem c.s. ....inox; diametro da DN 175 mm a DN 300 mm <b>euro (sedici/05)</b>	kg	16,05
Nr. 68 DM.01.001.0 13.b	Fornitura di curve in acciaio inox AISI 304 elettrounite. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN50 x 3,0 mm <b>euro (undici/07)</b>	cad	11,07
Nr. 69 DM.01.001.0 13.d	idem c.s. ....mm): - DN100 x 3,0 mm <b>euro (ventisette/33)</b>	cad	27,33
Nr. 70 DM.01.001.0 13.f	idem c.s. ....mm): - DN150 x 3,0 mm <b>euro (sessantauno/49)</b>	cad	61,49
Nr. 71 DM.01.001.0 13.h	idem c.s. ....mm): - DN250 x 3,0 mm <b>euro (centoottantaquattro/76)</b>	cad	184,76
Nr. 72 DM.01.003.0 03.f	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per acqua potabile e da potabilizzare, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.Lgs n°174/04 e DM 21/03/73, e verificato secondo la norma UNI EN 1622, colore blu o nero con linee azzurre coestruse: SDR 11 (PN16) - diametro esterno 63 mm <b>euro (quattro/64)</b>	m	4,64
Nr. 73 DM.01.003.0 03.i	idem c.s. ....diametro esterno 110 mm <b>euro (dodici/55)</b>	m	12,55
Nr. 74 DM.01.003.0 03.l	idem c.s. ....diametro esterno 160 mm <b>euro (venticinque/79)</b>	m	25,79
Nr. 75 DM.01.003.0 03.p	idem c.s. ....diametro esterno 250 mm <b>euro (sessantadue/59)</b>	m	62,59
Nr. 76 DM.01.003.0 17.m	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: curva a 45° stampata, PN 16: diametro esterno 225 mm <b>euro (cento/82)</b>	cad	100,82
Nr. 77 DM.01.003.0 19.g	idem c.s. ....curva a 90° stampata, PN 16: diametro esterno 110 mm <b>euro (ventitre/43)</b>	cad	23,43
Nr. 78 DM.01.003.0 19.n	idem c.s. ....curva a 90° stampata, PN 16: diametro esterno 250 mm <b>euro (centosettantatre/90)</b>	cad	173,90
Nr. 79 DM.01.003.0 23.b	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: riduzione stampata, PN 16: diametro esterno 60 mm - riduzione De 32/40/50 mm <b>euro (cinque/02)</b>	cad	5,02
Nr. 80	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: cartella stampata codolo lungo,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DM.01.003.0 25.d	PN 16: diametro esterno 63 mm <b>euro (quattro/94)</b>	cad	4,94
Nr. 81 DM.01.003.0 25.f	idem c.s. ...cartella stampata cordolo lungo, PN 16: diametro esterno 90 mm <b>euro (otto/13)</b>	cad	8,13
Nr. 82 DM.01.003.0 25.j	idem c.s. ...cartella stampata codolo lungo, PN 16: diametro esterno 160 mm <b>euro (diciotto/41)</b>	cad	18,41
Nr. 83 DM.01.003.0 25.n	idem c.s. ...cartella stampata codolo lungo, PN 16: diametro esterno 250 mm <b>euro (cinquantaotto/73)</b>	cad	58,73
Nr. 84 DM.01.003.0 28.e	Raccordi a saldare in polietilene ad alta densità PE 100 per tubi in polietilene di condotte in pressione: manicotto elettrosaldabile, PN 16: diametro esterno 50 mm <b>euro (cinque/54)</b>	cad	5,54
Nr. 85 DM.01.003.0 28.f	idem c.s. ...diametro esterno 63 mm <b>euro (cinque/88)</b>	cad	5,88
Nr. 86 DM.01.003.0 28.i	idem c.s. ...diametro esterno 110 mm <b>euro (dodici/43)</b>	cad	12,43
Nr. 87 DM.01.003.0 28.l	idem c.s. ...diametro esterno 160 mm <b>euro (ventitre/23)</b>	cad	23,23
Nr. 88 DM.01.003.0 28.p	idem c.s. ...diametro esterno 250 mm <b>euro (settantaotto/89)</b>	cad	78,89
Nr. 89 DM.01.004.0 01.a	Flange in acciaio a saldare; fino a DN 300 <b>euro (cinque/13)</b>	kg	5,13
Nr. 90 DM.01.004.0 02.a	Fornitura di flange in acciaio inox AISI 304 piane PN 16: DN 80 <b>euro (quindici/94)</b>	cad	15,94
Nr. 91 DM.01.004.0 02.b	idem c.s. ...16: DN 100 <b>euro (ventiuno/34)</b>	cad	21,34
Nr. 92 DM.01.004.0 02.d	idem c.s. ...16: DN 150 <b>euro (trentatre/47)</b>	cad	33,47
Nr. 93 DM.01.004.0 02.f	idem c.s. ...16: DN 250 <b>euro (settantaquattro/12)</b>	cad	74,12
Nr. 94 DM.01.004.0 03.d	Fornitura di flangia libera per cartella in acciaio PN 16: De mm 63 <b>euro (cinque/92)</b>	cad	5,92
Nr. 95 DM.01.004.0 03.g	idem c.s. ...De mm 110 <b>euro (dieci/30)</b>	cad	10,30
Nr. 96 DM.01.004.0 03.j	idem c.s. ...De mm 160 <b>euro (diciassette/55)</b>	cad	17,55
Nr. 97 DM.01.004.0 03.n	idem c.s. ...De mm 250 <b>euro (trentaquattro/49)</b>	cad	34,49
Nr. 98 DM.01.005.0 04.b	Misuratore di portata elettromagnetico, corpo e flange in acciaio al carbonio, pressione d'esercizio 16 bar, rivestito internamente, elettrodi in acciaio inox, centralina di conversione a microprocessore, display a 16 cifre, grado di protezione IP 66, alimentazione 230 V, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1: DN 50, portata nominale 0,72 mc/h <b>euro (milleottocentodieci/22)</b>	cad	1'810,22
Nr. 99 DM.01.005.0 04.e	idem c.s. ...1092-1: DN 100, portata nominale 2,8 mc/h <b>euro (millenovecentododici/68)</b>	cad	1'912,68
Nr. 100 DM.01.006.0 01.a	Fornitura di saracinesca conforme alle norme EN 1074, EN 1171 e EN 558-1, corpo e coperchio in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoindurente anticorrosione spessore minimo 250 micron, stelo di manovra in acciaio inossidabile, cuneo in ghisa sferoidale vulcanizzato con gomma EPDM, foratura delle flange PN 16: a corpo piatto: DN 50 mm <b>euro (ottantacinque/39)</b>	cad	85,39
Nr. 101 DM.01.006.0 01.c	idem c.s. ...piatto: DN 80 mm <b>euro (centoventiotto/08)</b>	cad	128,08
Nr. 102 DM.01.006.0 01.d	idem c.s. ...piatto: DN 100 mm <b>euro (centocinquantauno/14)</b>	cad	151,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 DM.01.006.0 01.f	idem c.s. ...piatto: DN 150 mm <b>euro (duecentosessanta/43)</b>	cad	260,43
Nr. 104 DM.01.006.0 01.h	idem c.s. ...piatto: DN 250 mm <b>euro (seicentocinquantadue/37)</b>	cad	652,37
Nr. 105 DM.01.006.0 03.a	Asta di manovra fissa per saracinesche completa di tubo di protezione in PE, collegamento alla valvola mediante quadrotto d'innesto sull'albero con spina di fermo, profondità di interrimento pari a 1 m <b>euro (trentacinque/87)</b>	cad	35,87
Nr. 106 DM.01.006.0 04.a	Volantino di manovra per saracinesche in acciaio stampato protetto da verniciatura epossidica ad alta resistenza, completo di dado e rosetta in acciaio galvanizzato: saracinesca DN 50 mm, volantino De 140 mm <b>euro (quattro/27)</b>	cad	4,27
Nr. 107 DM.01.006.0 04.c	idem c.s. ...saracinesca DN 100 mm, volantino De 250 mm <b>euro (quattordici/52)</b>	cad	14,52
Nr. 108 DM.01.006.0 04.d	idem c.s. ...saracinesca DN 125/150 mm, volantino De 280 mm <b>euro (diciassette/08)</b>	cad	17,08
Nr. 109 DM.01.006.0 04.f	idem c.s. ...saracinesca DN 250/300 mm, volantino De 400 mm <b>euro (trentaotto/42)</b>	cad	38,42
Nr. 110 DM.01.006.0 05	Chiusino telescopico per saracinesche in ghisa con coperchio con guida cilindrica e sede di appoggio conica e superficie esposta antiscivolo, diametro telaio 250 mm <b>euro (trentanove/28)</b>	cad	39,28
Nr. 111 DM.01.007.0 10.d	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione idraulica di sostegno pressione di monte e controllo del livello massimo e minimo del serbatoio addotto, conforme alla norma EN 1075-5 e al Decreto Ministeriale n° 174 del 06.04.04, caratterizzata da: • Valvola base a passaggio totale in versione assiale con corpo, coperchio, otturatore monoblocco e rondella della membrana in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 rivestita con trattamento anticorrosivo interno ed esterno per mezzo di polvere epossidica spessore medio 300±50 microns; prigionieri, dado e rondella piana in inox AISI 304 minimo; albero realizzato in unico elemento inox AISI 303 , guidato alle due estremità, superiore per mezzo boccola AISI 303, inferiore direttamente nella sede della valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido; sede di tenuta, guida inferiore albero, guida del disco con profilo parabolico, tappi di chiusura delle prese del coperchio e/o del corpo non utilizzate: inox AISI 316; tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo di O-ring in BUNA-N; disco di tenuta e membrana in gomma BUNA-N che realizzi la tenuta per azione di taglio sulla sede della valvola. Dotata di indicatore della posizione di apertura con sfiato incorporato realizzato in alluminio anticorodal con vite di sfiato superiore incorporata; rubinetti a pulsante porta manometri con dispositivo di autobloccaggio: ottone nichelato e acciaio inox AISI 303; manometri con cassa in acciaio inox, quadrante a bagno di glicerina; flange: forate in accordo alle norme UNI PN 16. • Circuito pilota di comando con piloti di regolazione a 2 vie realizzati in bronzo ed acciaio inox per le parti soggette al passaggio dell'acqua; gruppo filtro orifizio calibrato realizzato in un unico pezzo in bronzo ASTM B 61, tappi in acciaio inox, cartuccia filtrante in monel e orifizio calibrato in resina acetica Delrin; rubinetto a spillo per la regolazione indipendente della velocità di apertura e chiusura valvola realizzato in bronzo ASTM B 61 e interni in acciaio inox AISI 304/316; tubazioni in acciaio inox AISI 303 con sezione di passaggio non inferiore a diametro 9 mm; raccordi a compressione in acciaio inox AISI 316 marchiato, del tipo a sede piana, senza innesto per consentire un rapido smontaggio; valvole a sfera d'intercettazione in ottone nichelato a passaggio totale , serie pesante PN40 con farfalla di manovra in alluminio nichelato chimicamente; raccordi di giunzione in acciaio inox AISI 316 marchiati. DN 100 mm <b>euro (quattromiladuecentoquarantaotto/88)</b>	cad	4'248,88
Nr. 112 DM.01.007.0 12.d	Fornitura di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, con funzione idraulica di sostegno pressione di monte o sfioro sovrappressioni, conforme alla norma EN 1075-5 e al Decreto Ministeriale n° 174 del 06.04.04, caratterizzata da: • Valvola base a passaggio totale in versione assiale con corpo, coperchio, otturatore monoblocco e rondella della membrana in ghisa sferoidale EN GJS 400-15 rivestita con trattamento anticorrosivo interno ed esterno per mezzo di polvere epossidica spessore medio 300±50 microns; prigionieri, dado e rondella piana in inox AISI 304 minimo; albero realizzato in unico elemento inox AISI 303 , guidato alle due estremità, superiore per mezzo boccola AISI 303, inferiore direttamente nella sede della valvola in zona sottoposta a passaggio in velocità del fluido; sede di tenuta, guida inferiore albero, guida del disco con profilo parabolico, tappi di chiusura delle prese del coperchio e/o del corpo non utilizzate: inox AISI 316; tenuta statica tra sede e corpo valvola a mezzo di O-ring in BUNA-N; disco di tenuta e membrana in gomma BUNA-N che realizzi la tenuta per azione di taglio sulla sede della valvola. Dotata di indicatore della posizione di apertura con sfiato incorporato realizzato in alluminio anticorodal con vite di sfiato superiore incorporata; rubinetti a pulsante porta manometri con dispositivo di autobloccaggio: ottone nichelato e acciaio inox AISI 303; manometri con cassa in acciaio inox, quadrante a bagno di glicerina; flange: forate in accordo alle norme UNI PN 16. • Circuito pilota di comando con piloti di regolazione a 2 vie realizzati in bronzo ed acciaio inox per le parti soggette al passaggio dell'acqua; gruppo filtro orifizio calibrato realizzato in un unico pezzo in bronzo ASTM B 61, tappi in acciaio inox, cartuccia filtrante in monel e orifizio calibrato in resina acetica Delrin; rubinetto a spillo per la regolazione indipendente della velocità di apertura e chiusura valvola realizzato in bronzo ASTM B 61 e interni in acciaio inox AISI 304/316; tubazioni in acciaio inox AISI 303 con sezione di passaggio non inferiore a diametro 9 mm; raccordi a compressione in acciaio inox AISI 316 marchiato, del tipo a sede piana, senza innesto per consentire un rapido smontaggio; valvole a sfera d'intercettazione in ottone nichelato a passaggio totale , serie pesante PN40 con farfalla di manovra in alluminio nichelato chimicamente; raccordi di giunzione in acciaio inox AISI 316 marchiati. DN 100 mm <b>euro (duemilaquattrocentosessantauno/71)</b>	cad	2'461,71
Nr. 113	Fornitura di filtro a Y, con corpo e coperchio in ghisa grigia rivestita con strato epossidico anticorrosione spessore minimo 250		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DM.01.007.0 17.e	micron, cestello filtrante in acciaio inossidabile, guarnizione in gomma NBR e viti e rondelle in acciaio inossidabile, foratura delle flange PN 16, maglia filtrante con fori da 3 mm e passo 2 mm: DN 100 mm <b>euro (centosessantatre/09)</b>	cad	163,09
Nr. 114 DM.01.007.0 20.d	Fornitura, ogni onere compreso, di valvole elettriche a farfalla, compresi interruttori di fine corsa e volantino o leva per manovra manuale. Operatore elettrico IP67 . Corpo in ghisa sferoidale GGG40, lente e albero in acciaio inox oppure lente in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico e albero in acciaio inox (tempi di manovra regolabili nel campo 6/60 sec.) PN16/10-comando elettrico 380 V 50 Hz on off - DN 100 PN16 <b>euro (milletrecentocinque/66)</b>	cad	1'305,66
Nr. 115 DM.01.009.0 04.m3	Fornitura di collare di presa per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in plastica (PVC e Pead), corpo in ghisa sferoidale rivestita con strato epossidico termoisolante anticorrosione spessore minimo 250 micron, superficie di contatto collare-tubazione rivestita da guarnizione in gomma NBR con sagomato a doppio profilo O-Ring, prigionieri, dadi e rondelle in acciaio inossidabile, PN 16: tubazione De 250 mm, presa De 1" 1/2 <b>euro (centosette/59)</b>	cad	107,59
Nr. 116 DM.01.013.0 01.b	Rete di segnalazione in PE con fili in acciaio, per la segnalazione di condotte interrate, accoppiato a caldo a nastro in PE con scritta nera su fondo blu: altezza 500 mm <b>euro (zero/80)</b>	m	0,80
Nr. 117 DM.01.016.0 01.m	Fondello PE elettrosaldabile fine linea De 160 <b>euro (novantacinque/39)</b>	cad	95,39
Nr. 118 DM.01.017.0 01.d	Gomito elettrosaldabile PE De 63 45° <b>euro (ventinove/33)</b>	cad	29,33
Nr. 119 DM.01.017.0 01.g	idem c.s. ...PE De 110 45° <b>euro (settantacinque/01)</b>	cad	75,01
Nr. 120 DM.01.017.0 01.l	idem c.s. ...PE De 160 45° <b>euro (centoquarantadue/84)</b>	cad	142,84
Nr. 121 DM.01.018.0 01.e	idem c.s. ...PE De 63 90° <b>euro (ventinove/33)</b>	cad	29,33
Nr. 122 DM.01.018.0 01.h	idem c.s. ...PE De 110 90° <b>euro (settantaotto/00)</b>	cad	78,00
Nr. 123 DM.01.018.0 01.m	idem c.s. ...PE De 160 90° <b>euro (centoquarantadue/84)</b>	cad	142,84
Nr. 124 DM.01.023.0 01.a	Guarnizione per flange DN 50 in gomma telata uso acqua <b>euro (zero/41)</b>	cad	0,41
Nr. 125 DM.01.023.0 01.d	Guarnizione per flange DN 100 in gomma telata uso acqua <b>euro (zero/92)</b>	cad	0,92
Nr. 126 DM.01.023.0 01.f	Guarnizione per flange DN 150 in gomma telata uso acqua <b>euro (uno/82)</b>	cad	1,82
Nr. 127 DM.01.023.0 01.h	Guarnizione per flange DN 300 in gomma telata uso acqua <b>euro (quattro/38)</b>	cad	4,38
Nr. 128 DM.01.032.0 01.e	Gomiti in ghisa malleabile a cuore bianco zincati mf: DN 1"1/2 <b>euro (cinque/65)</b>	cad	5,65
Nr. 129 DM.01.032.0 01.h	idem c.s. ...mf: DN 3 <b>euro (ventiquattro/33)</b>	cad	24,33
Nr. 130 DM.01.036.0 01.i	Ti in ghisa malleabile a cuore bianco zincati: DN 3 <b>euro (ventinove/19)</b>	cad	29,19
Nr. 131 DM.01.040.0 01.6	RIDUZIONE 3"-11/2"ZINCATA <b>euro (sessanta/00)</b>	cad	60,00
Nr. 132 DM.01.041.0 01.f	NIPPLES 11/2"ZINCATO <b>euro (tredici/93)</b>	cad	13,93
Nr. 133 DM.01.041.0 01.i	NIPPLES 3"ZINCATO <b>euro (cinquantaquattro/30)</b>	cad	54,30
Nr. 134 DM.01.041.0	NIPPLES 3"-2"ZINCATO <b>euro (cento/56)</b>	cad	100,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.u Nr. 135 DM.01.045.0	Monogiunto maschio antisfilamento in ghisa per acciaio DN40 <b>euro (quindici/11)</b>	cad	15,11
01.f Nr. 136 DM.01.050.0	Vite in acciaio mm 16x90 <b>euro (zero/45)</b>	cad	0,45
01.d Nr. 137 DM.01.050.0	idem c.s. ...acciaio mm 20x80 <b>euro (zero/64)</b>	cad	0,64
01.h Nr. 138 DM.01.051.0	Dadi in acciaio mm 16 <b>euro (zero/11)</b>	cad	0,11
01.a Nr. 139 DM.01.052.0	Multijoint bigiunto Dn 100 <b>euro (duecentocinquantauno/99)</b>	cad	251,99
01.d Nr. 140 DM.01.053.0	Multijoint flangiato Dn 80 84-105 <b>euro (duecentoquattro/11)</b>	cad	204,11
01.e Nr. 141 DM.02.005.0	Fornitura di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi é riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: De 110 mm. <b>euro (tre/91)</b>	m	3,91
01.b Nr. 142 DM.02.009.0	Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato: - anello di prolunga: dimensioni interne 80x80 cm, spessore 10 cm, altezza utile 25 cm <b>euro (cinquanta/90)</b>	cad	50,90
03.c Nr. 143 DM.02.010.0	Anelli forati per pozzi perdenti realizzati in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - diametro interno 150 cm, diametro esterno 170 cm, altezza 50 cm, capacità 880 litri <b>euro (ottantaotto/16)</b>	cad	88,16
06.c Nr. 144 DM.02.010.0	Fosse circolari realizzate in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - anello riduttore: diametro interno 150/125 cm, diametro esterno 170/146 cm, altezza esterna 50 cm <b>euro (centoventicinque/24)</b>	cad	125,24
06.d1 Nr. 145 DM.02.010.0	Fosse circolari realizzate in calcestruzzo vibropressato armato, confezionato con appositi mescolatori e costituito da un impasto di cemento opportunamente dosato con inerti lavati di cava aventi granulometria adeguata: - coperchio per traffico leggero: diametro esterno 162 cm, altezza 13 cm <b>euro (duecentoquattordici/40)</b>	cad	214,40
05.a Nr. 146 DM.02.012.0	Chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN,, costituito da: • coperchio rettangolare con superficie a rilievi antisdrucchiolo munito di fori per il sollevamento; • telaio rettangolare: dimensioni 600x800 mm, altezza minima 100 mm, luce netta 500x700 mm. <b>euro (centosessantadue/06)</b>	cad	162,06
12.b Nr. 147 DM.02.012.0	Fornitura di gradini alla marinara in ghisa sferoidale di dimensioni 350x200 mm, con foro guida asta/porta asta <b>euro (diciotto/50)</b>	cad	18,50
11.a Nr. 148 DM.03.002.0	Cordoli in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: retti <b>euro (cinque/04)</b>	m	5,04
01.b Nr. 149 DO.01.001.0	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, la posa delle curve; compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a DN 80 <b>euro (sette/07)</b>	m	7,07
01.c Nr. 150 DO.01.001.0	idem c.s. ...a DN 100 <b>euro (nove/42)</b>	m	9,42
01.d Nr. 151 DO.01.001.0	idem c.s. ...a DN 150 <b>euro (undici/19)</b>	m	11,19
01.f Nr. 152 DO.01.001.0	idem c.s. ...a DN 250 <b>euro (sedici/46)</b>	m	16,46
03.a Nr. 153 DO.01.001.0	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc.; esclusi i tagli e le saldature da computare a parte <b>euro (zero/60)</b>	kg	0,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 DO.01.001.0 04.a	Esecuzione di tagli diritti su tubi acciaio, a mezzo di cannello ossiacetilenico; compresa la rifilatura, la smussatura, la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 <b>euro (tre/53)</b>	cad	3,53
Nr. 155 DO.01.001.0 04.c	idem c.s. ...fino a 100 <b>euro (quattro/99)</b>	cad	4,99
Nr. 156 DO.01.001.0 04.d	idem c.s. ...fino a 150 <b>euro (cinque/89)</b>	cad	5,89
Nr. 157 DO.01.001.0 04.f	idem c.s. ...fino a 250 <b>euro (otto/53)</b>	cad	8,53
Nr. 158 DO.01.001.0 06.a	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 per DN fino a 65 Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 <b>euro (venti/60)</b>	cad	20,60
Nr. 159 DO.01.001.0 06.c	Esecuzione di saldature diritte, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio; compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; per DN fino a 65 per DN fino a 100 <b>euro (trentauno/77)</b>	cad	31,77
Nr. 160 DO.01.001.0 06.d	idem c.s. ...fino a 150 <b>euro (quarantasette/64)</b>	cad	47,64
Nr. 161 DO.01.001.0 06.f	idem c.s. ...fino a 250 <b>euro (settantanove/71)</b>	cad	79,71
Nr. 162 DO.01.001.0 08.f	Fornitura e posa di tronchetti in acciaio inox AISI 304 con flangia intermedia in acciaio inox AISI 304 da posare nelle pareti da gettare in cls armato, in funzione di passamuro, ogni onere compreso (lunghezza pari allo spessore del muro + 20 cm di sporgenza per parte): - DN 150 <b>euro (cinquantatre/40)</b>	cad	53,40
Nr. 163 DO.01.003.0 01.b	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, escluse le saldature; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 110 a 180 mm <b>euro (sette/15)</b>	m	7,15
Nr. 164 DO.01.003.0 03.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di raccordi a saldare in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo scarico, la sistemazione; escluse le saldature, compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 20 a 90 mm <b>euro (dodici/48)</b>	cad	12,48
Nr. 165 DO.01.003.0 03.b	idem c.s. ...esterno da 110 a 180 mm <b>euro (ventiquattro/96)</b>	cad	24,96
Nr. 166 DO.01.003.0 03.c	idem c.s. ...esterno da 200 a 355 mm <b>euro (trentasette/44)</b>	cad	37,44
Nr. 167 DO.01.004.0 01	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di flange in acciaio o ghisa sferoidale <b>euro (zero/60)</b>	kg	0,60
Nr. 168 DO.01.004.0 04.b	Posa di giunto universale per il collegamento di tubi di materiali differenti (metallo, cemento, PVC), compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 175 mm <b>euro (sessantaquattro/01)</b>	cad	64,01
Nr. 169 DO.01.005.0 04.a	Posa di misuratore di portata elettromagnetico, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 40 mm a DN 65 mm <b>euro (trentauno/96)</b>	cad	31,96
Nr. 170 DO.01.005.0 04.b	idem c.s. ...da DN 80 mm a DN 150 mm <b>euro (sessantatre/93)</b>	cad	63,93
Nr. 171 DO.01.006.0 01.a	Posa di saracinesca, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compreso volantino/asta e chiusino telescopico: da DN 40 mm a DN 65 mm <b>euro (quarantauno/96)</b>	cad	41,96
Nr. 172 DO.01.006.0 01.b	idem c.s. ...da DN 80 mm a DN 150 mm <b>euro (settantatre/93)</b>	cad	73,93
Nr. 173 DO.01.006.0	idem c.s. ...da DN 200 mm a DN 400 mm <b>euro (centosessanta/02)</b>	cad	160,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.c Nr. 174 DO.01.006.0 02	Posa di asta di manovra per saracinesche <b>euro (quindici/98)</b>	cad	15,98
Nr. 175 DO.01.006.0 03	Posa di volantino di manovra per saracinesche <b>euro (dieci/65)</b>	cad	10,65
Nr. 176 DO.01.006.0 04	Posa di chiusino telescopico per saracinesche <b>euro (dieci/65)</b>	cad	10,65
Nr. 177 DO.01.007.0 05.b	Posa di valvola automatica di regolazione a membrana, del tipo a singola camera, caratterizzata da valvola base a passaggio totale e circuito pilota di comando, compresi tutti i materiali necessari, i collegamenti elettrici i collaudi e le regolazioni e e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 100m <b>euro (duecentosessantanove/82)</b>	cad	269,82
Nr. 178 DO.01.007.0 06.b	Posa di filtro a Y, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: da DN 80 mm a DN 150 mm <b>euro (sessantatre/93)</b>	cad	63,93
Nr. 179 DO.01.007.0 11.a	Montaggio delle valvole pneumatiche ed elettriche, compreso corretto posizionamento e fornitura di guarnizioni e bulloni. Il prezzo è in percentuale sul costo di fornitura.e comprende il collegamento elettrico (per val.elettriche) e quello pneumatico (tubicini aria per valvole pneumatiche) - fino a DN 200 <b>euro (zero/29)</b>	%	0,29
Nr. 180 DO.01.009.0 03.c	Posa di collare di presa per la realizzazione di prese di utenza su tubazioni in plastica (PVC e Pead), compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: tubazione da De 200 mm a De 315 mm <b>euro (quarantasette/95)</b>	cad	47,95
Nr. 181 DO.01.013.0 01	Posa di rete di segnalazione in PE, compresi tutti i materiali necessari e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (zero/96)</b>	m	0,96
Nr. 182 DO.01.018.0 01.a	Collegamento alla rete acquedotto in esercizio, in acciaio, ghisa o pead, escluso tubazioni e pezzi speciali: Per tubazioni sino al DN 100 <b>euro (duecentoventitre/68)</b>	cad	223,68
Nr. 183 DO.01.020.0 01.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene a alta densità; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature, la posa e saldatura di pezzi speciali (manicotti, curve, tee, riduzioni, cartelle, ecc...); compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 20 a 90 mm <b>euro (undici/28)</b>	m	11,28
Nr. 184 DO.01.020.0 01.b	idem c.s. ...cartelle, ecc...); diametro esterno da 110 a 180 mm <b>euro (quindici/01)</b>	m	15,01
Nr. 185 DO.01.020.0 01.c	idem c.s. ...cartelle, ecc...); diametro esterno da 200 a 355 mm <b>euro (venti/72)</b>	m	20,72
Nr. 186 DO.02.005.0 01.a	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 110 a 160 mm <b>euro (sei/50)</b>	m	6,50
Nr. 187 DO.02.009.0 01.b1	Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - anello di prolunga, dimensioni interne fino a 150x150 cm <b>euro (trentanove/93)</b>	cad	39,93
Nr. 188 DO.02.010.0 03.b	Posa in opera di anelli forati per pozzi perdenti: diametro interno 150/200 cm <b>euro (cinquantanove/90)</b>	cad	59,90
Nr. 189 DO.02.010.0 06.b	Posa in opera di anello riduttore per fosse circolari: diametro interno 150/125 cm - 200/150 cm <b>euro (cinquantanove/90)</b>	cad	59,90
Nr. 190 DO.02.010.0 07.b	Posa in opera di soletta per anelli forati e fosse circolari: per elementi con diametro interno 150/200 cm <b>euro (cinquantanove/90)</b>	cad	59,90
Nr. 191 DO.02.012.0 02	Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta 800x800 mm, 500x700 mm <b>euro (ventitre/95)</b>	cad	23,95
Nr. 192 DO.02.012.0 07	Posa in opera di gradini in ghisa, ferro o acciaio e plastica, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (quattro/81)</b>	cad	4,81



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 193 DO.03.004.0 04.b	Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa <b>euro (cinque/54)</b>	m3	5,54
Nr. 194 DO.03.005.0 01.a	Fornitura e posa in opera di georete dreno-protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a maglia romboidale, accoppiata, per termosaldatura, ad un geotessile non tessuto in Polipropilene (PP) da 120 g/m², per la realizzazione di un geocomposito filtro-drenante, con caratteristiche: - resistenza a trazione > 10,5 kN/m; portata idraulica a 100 kPa non inferiore a 0,94 l/ m s. <b>euro (cinque/74)</b>	m2	5,74
Nr. 195 DO.03.008.0 10.a	Posa di cordoli in calcestruzzo vibrocompresso dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi, con superficie liscia, sezione 12/15x25 cm: retti <b>euro (ventiuno/91)</b>	m	21,91
Nr. 196 DO.04.001.0 02.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale <b>euro (trentadue/20)</b>	m3	32,20
Nr. 197 DO.04.001.0 02.b	idem c.s. ...fornitura: operazione meccanica <b>euro (undici/99)</b>	m3	11,99
Nr. 198 DO.04.002.0 03	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme. <b>euro (zero/17)</b>	m2	0,17
Nr. 199 DO.04.003.0 02.g	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷4,50 m: quercus robur fastigiata <b>euro (duecentoottantasei/88)</b>	cad	286,88
Nr. 200 DO.04.003.0 06.f	idem c.s. ...piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: nerium oleander <b>euro (quarantaotto/62)</b>	cad	48,62
Nr. 201 DO.04.003.0 11.c	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 2 piante per m <b>euro (sei/83)</b>	m	6,83
Nr. 202 E.02.001.030 .c	Fornitura e posa in opera di Tubo rigido, autoestinguente serie pesante, autoestinguente a base di PVC rigido a norme EN 61386-1, EN 61386-21 UNEL 37118/72 per installazione a vista sulle strutture, compreso supporti fissatubo e/o collari di fissaggio, pezzi speciali, accessori di giunzione e di fissaggio Diametro 25 mm <b>euro (nove/79)</b>	m	9,79
Nr. 203 E.02.001.030 .d	idem c.s. ...fissaggio Diametro 32 mm <b>euro (undici/30)</b>	m	11,30
Nr. 204 E.02.001.032 .b	Fornitura e posa cassette di derivazione e giunzione da parete norme EN 62262, EN 60695-2-11, EN 60695-10-2, EN 61140 grado di protezione stagno minimo IP56 complete di coperchio a vite. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. Dimensioni 120 x 80 x 50mm <b>euro (trentasei/05)</b>	cad	36,05
Nr. 205 E.02.001.037 .a	Fornitura e posa e collegamento di PRESA CEE 17, completa di interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero, grado di protezione minimo IP55. Norme di riferimento:CEI EN 60309-1 IEC 60309-1 CEI EN 60309-2 IEC 60309-2 CEI EN 60529 IEC 60529. Compreso supporti di fissaggio, pezzi speciali e accessori. 2 Poli + T / 16A 230V <b>euro (diciotto/55)</b>	cad	18,55
Nr. 206 E.02.001.038 .a	idem c.s. ...e accessori. 3 Poli + T / 16A 400V <b>euro (diciannove/18)</b>	cad	19,18
Nr. 207 E.02.001.040	Fornitura e posa e collegamento di interruttore unipolare da parete in cassetta stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. <b>euro (sei/29)</b>	cad	6,29
Nr. 208 E.02.001.044 .h	Fornitura e posa e collegamento di plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con monolampada led 4000K - 2800 lm - potenza 22W - lunghezza 1300 mm <b>euro (centoquattro/87)</b>	cad	104,87
Nr. 209 E.02.001.047	Fornitura e posa e collegamento di interruttore crepuscolare. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. <b>euro (centoventisette/86)</b>	cad	127,86
Nr. 210 E.02.001.055	Realizzazione di Progetto (e suoi allegati), Dichiarazione di Conformità e collaudo per impianti standard di Acquedotto (1 colonna / 2 colonne):		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Esecuzione di prove e verifiche strumentali atte a stabilire la corretta esecuzione degli impianti, produzione di schemi della disposizione delle morsettiere e dei componenti, descrizione tecnica delle apparecchiature, documentazione su prove eseguite presso Laboratori ufficiali, tre copie aggiornate di tutti i disegni dei quadri e del disegni in piante in scala 1:100, una copia su supporto magnetico (DWG), dichiarazione di conformità degli impianti elettrici alla regola dell'arte in base all'art.9 della legge art. 7 del Decreto Ministeriale n. 37 del 22 Gennaio 2008. Progetto a firma di un professionista abilitato di tutti gli impianti oggetto dell'Appalto <b>euro (millequindici/00)</b>	cad	1'015,00
Nr. 211 E.02.001.060 .a	Fornitura e posa e collegamento di apparecchio illuminante in alluminio pressofuso (proiettore), con ampie alettature di raffreddamento. Esecuzione stagna grado di protezione stagno minimo IP65, compreso, pressacavi IP65, accessori, capicorda e collegamenti. OTTICA: in polycarbonato VO metallizzato ad alto rendimento DIFFUSORE: Vetro temperato sp.5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193). VERNICIATURA: a polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con alimentatore incorporato Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1 mm². Morsettiera 2P+T in polycarbonato con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm². Norme di riferimento: EN60598-1, CEI 34-21. Lampada a LED (cad. LED bianco 2,1 W - totale 51W - 5520 lm) <b>euro (trecentoottantacinque/21)</b>	cad	385,21
Nr. 212 E.02.001.064 .a	Fornitura posa in opera e collegamento di cavo FG16OR16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR; norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; cavo per energia e segnalazioni flessibile per posa fissa, di rame rosso ricotto classe 5, isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, quaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo in materiale non igroscopico; 0,6/1kV. FG16OR16 - TRIPOLARE - Sezione 3x1,5 mm² <b>euro (due/09)</b>	cad	2,09
Nr. 213 E.02.001.066 .a	idem c.s. ...FG16OR16 - PENTAPOLARE - Sezione 5x1,5 mm² <b>euro (due/77)</b>	cad	2,77
Nr. 214 E.02.001.066 .c	idem c.s. ...FG16OR16 - PENTAPOLARE - Sezione 5x4 mm² <b>euro (quattro/42)</b>	cad	4,42
Nr. 215 E.02.001.072 .c	Fornitura posa in opera e collegamento di cavo FTG7OM1, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR; norme di riferimento CEI 20-22 III, CEI 20-38; multipolare flessibile 0.6/1 kV per comando e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi. FTG7OM1 - MULTIPOLARE - Sezione 10x1,5 mm² <b>euro (quattro/64)</b>	cad	4,64
Nr. 216 E.02.001.073 .b	Fornitura posa in opera e collegamento di cavo FR20HH2R, norme di riferimento CEI 20-22 III, CEI 20-38; multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio. FR20HH2R - MULTIPOLARE - Sezione 4x1 mm² + S <b>euro (due/10)</b>	cad	2,10
Nr. 217 E.02.001.078	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possibilità di settaggio dell'autonomia 1h, 2h, 3h- tempo di ricarica 12h - SE: 550 lm 1h di autonomia - 385 lm 2h di autonomia - 275 lm 3h di autonomia - SA: 280 lm. Corpo in polycarbonato, ottica simmetrica, schermo in polycarbonato trasparente. Grado di protezione IP65. Potenza 24W. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838. Completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso. <b>euro (duecentoquarantanove/53)</b>	cad	249,53
Nr. 218 E.04.001.003 .a	Fornitura e posa quadro elettrico "QEGE-SSF" per stazione di sollevamento fognario come da schema elettrico standard LRH denominato "QEGESSF66KW". Il quadro elettrico deve essere composto almeno dalle seguenti apparecchiature di costruzione standard e di prima qualità: quadro in poliestere in esecuzione stagna IP65 con porta frontale, colore grigio RAL 7035, doppio isolamento da parete o pavimento; Interruttore generale quadripolare magnetotermico differenziale curva C - 10kA - Idn 500mA - classe A/Selettivo; n.4 scaricatori di sovratensioni Tipo 1 + Tipo 2, con idoneo dispositivo di protezione; n.2 portafusibili con fusibili per protezione lampade spia ed analizzatore di rete; n.1 misuratore di energia trifase certificato MID, con relativi TA, tipo Lovato DMED310T2MID o equivalente; n.3 lampade spia per segnalazione presenza tensione; n.1 interruttore quadripolare magnetotermico differenziale curva C - 10kA - Idn 300mA - classe A; n.2 interruttore quadripolare magnetotermico differenziale curva C - 10kA - Idn 30mA - classe AC; n.2 interruttore bipolare magnetotermico differenziale curva C - 10kA - Idn 30mA - classe A; morsettiera di potenza; morsettiera segnali/telecontrollo; barra collegamenti di terra; targhette indicatrici. Documentazione a corredo: dichiarazione di conformità CE del costruttore; schema elettrico; verbale di collaudo; manuale uso e manutenzione; elenco e specifiche tecniche materiali. Circuito di potenza e protezioni dimensionati per potenza disponibile fino a 30kW. <b>euro (quattromilacinque/83)</b>	cad	4'005,83
Nr. 219 I.01.005.002. a	Fornitura di serbatoio di idonea costituzione per il contenimento di ipoclorito di sodio o altri reagenti, dotato di due interruttori di livello regolabili, minimo e medio, collegati ad una cassetta stagna a bordo, dispositivi di aspirazione fino al punto di allacciamento alla pompa dosatrice (prevedere uno sviluppo di tubazione fino a 10 metri) - da 500 litri <b>euro (quattrocentoquattro/39)</b>	n	404,39
Nr. 220 M.01.001	Mano d'opera edile: caposquadra <b>euro (trentasette/49)</b>	ora	37,49
Nr. 221 M.01.002	Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello <b>euro (trentaquattro/25)</b>	ora	34,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 222 M.01.003	Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2° livello <b>euro (trentauno/95)</b>	ora	31,95
Nr. 223 M.08.002	Mano d'opera fabbro: operaio specializzato fabbro - 4° categoria <b>euro (ventisette/63)</b>	ora	27,63
Nr. 224 M.08.003	Mano d'opera fabbro: operaio qualificato fabbro - 3° categoria <b>euro (ventisei/46)</b>	ora	26,46
Nr. 225 M.11.003	Mano d'opera giardiniere: operaio qualificato - livello D <b>euro (ventitre/45)</b>	ora	23,45
Nr. 226 M.12.001	Mano d'opera impianti tecnologici: operaio specializzato montatore - 5° categoria <b>euro (ventinove/61)</b>	ora	29,61
Nr. 227 M.12.002	idem c.s. ...montatore - 4° categoria <b>euro (ventisette/63)</b>	ora	27,63
Nr. 228 M.12.003	Mano d'opera impianti tecnologici: operaio qualificato montatore - 3° categoria <b>euro (ventisei/46)</b>	ora	26,46
Nr. 229 N.01.001.004 .a	Autocarro a cassone fisso: 4 x 4 con gru: a caldo <b>euro (cinquantatre/01)</b>	ora	53,01
Nr. 230 N.01.001.005 .a	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a caldo <b>euro (settantasette/42)</b>	ora	77,42
Nr. 231 N.01.003.013 .a	Motocariola <b>euro (sette/00)</b>	ora	7,00
Nr. 232 N.01.005.001 .a	Escavatore idraulico cingolato da: 12.000 kg, capacità benna 0,9 mc: a caldo <b>euro (quarantanove/91)</b>	ora	49,91
Nr. 233 N.02.001.001 .a	Nolo di autobetoniera, compreso autista, carburante, lubrificante: - fino a 8 m³ <b>euro (sessantaotto/83)</b>	ora	68,83
Nr. 234 N.02.001.004 .a	Nolo di pompa per calcestruzzo, comprese la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: - con braccio fino a 31 m <b>euro (centotrentanove/26)</b>	ora	139,26
Nr. 235 N.03.001.002 .a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (dodici/84)</b>	m2	12,84
Nr. 236 N.03.001.002 .b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/59)</b>	m2	0,59
Nr. 237 N.03.001.003 .a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio <b>euro (dieci/36)</b>	m2	10,36
Nr. 238 N.03.001.003 .b	idem c.s. ...- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione <b>euro (zero/50)</b>	m2	0,50
Nr. 239 N.04.001.004 .b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portata 25 t, braccio telescopico 22 m <b>euro (ottantatre/47)</b>	ora	83,47
Nr. 240 N.06.001.003 .a	Nolo gruppo elettrogeno silenzioso, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - 10 KVa <b>euro (nove/01)</b>	ora	9,01
Nr. 241 N.06.004.001 .c	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio) <b>euro (trentadue/33)</b>	ora	32,33
Nr. 242 N.06.004.002 .a	Nolo di trapano elettrico, compreso consumo di f. e m.: - con operatore <b>euro (ventinove/42)</b>	ora	29,42
Nr. 243 N.06.004.003 .a	Nolo di vibratore per calcestruzzo, compreso consumo di f.e.m.: - con operatore <b>euro (ventiotto/81)</b>	ora	28,81
Nr. 244	Nolo di sega elettrica, compreso consumo di f.e.m.: - con operatore		

