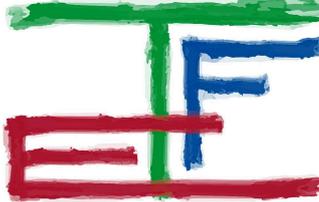


E00	OTTOBRE 2017	PRIMA EMISSIONE	MB	
REV.	DATA	MOTIVAZIONE	redatto	controllato

<b>COMMITTENTE</b>  <b>COMUNE DI MIRA</b> Provincia di Venezia  <b>SETTORE 4: LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE</b>		<b>COMMESSA</b>  <b>1699</b>  <b>FILE</b>  1699E00EPUpdf
<b>OGGETTO</b>  <b>ADEGUAMENTO NORMATIVO IMPIANTI SPORTIVI COMUNALI PER IL GIOCO CALCIO DELLA FRAZIONE DI MARANO</b>		<b>ELABORATO</b>  <b>EPU</b>
<b>FASE PROGETTAZIONE</b>  <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		<b>DATA</b>  OTTOBRE 2017
<b>TIPOLOGIA OPERE</b>  <b>OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE</b>		<b>SCALA</b>  -
<b>ELABORATO</b>  <b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>		<b>COLLABORATORI</b>  Arch. Michele Trabacchin Arch. Alessandra Fardin
 <b>ingegneria degli impianti</b>  TFE ingegneria s.r.l. Via Friuli Venezia Giulia, 8 30030 - Pianiga - VENEZIA Tel +39 041 5101542 Fax +39 041 4196907 e-mail : info@tfeingegneria.it    <small>Certificato ISO 9001:2008 n°954/A/2014</small>		<b>PROG. INCARICATO</b>  <b>Ing. Zefferino TOMMASIN</b>

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva di TFE ingegneria s.r.l., vietata la riproduzione e l'utilizzo senza autorizzazione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.02.05.o	<b>pietrame compatto non gelivo del peso specifico kg 2300/2 ... NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo in massi ciclopici</b> pietrame compatto non gelivo del peso specifico kg 2300/2800 proveniente da cave PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo in massi ciclopici <b>euro (venticinque/00)</b>	ton	25,00
Nr. 2 B.02.06.00	<b>Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati p ... la demolizione strutturale MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO</b> Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO <b>euro (sette/00)</b>	m <sup>3</sup>	7,00
Nr. 3 E.02.03.00	<b>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terr ... o entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO <b>euro (cinque/35)</b>	m <sup>3</sup>	5,35
Nr. 4 E.02.04.a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00</b> Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpe e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 <b>euro (nove/03)</b>	m <sup>3</sup>	9,03
Nr. 5 E.02.06.a	<b>Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo</b> Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo <b>euro (sei/83)</b>	m <sup>3</sup>	6,83
Nr. 6 E.02.06.b	<b>Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo</b> Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo <b>euro (otto/53)</b>	m <sup>3</sup>	8,53
Nr. 7 E.03.04.00	<b>Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE</b> Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE <b>euro (undici/06)</b>	m <sup>3</sup>	11,06
Nr. 8 E.03.08.00	<b>Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata ... matura FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE</b> Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE <b>euro (settantacinque/25)</b>	m <sup>3</sup>	75,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 E.03.11.00	<p><b>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabili ... ttazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</b></p> <p>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p><b>euro (ventiotto/91)</b></p>	m <sup>3</sup>	28,91
Nr. 10 E.03.12.00	<p><b>Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventua ... stessi limiti di distanza CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE</b></p> <p>Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE</p> <p><b>euro (uno/79)</b></p>	m <sup>3</sup>	1,79
Nr. 11 E.05.04.a	<p><b>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi ... E in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10</b></p> <p>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10</p> <p><b>euro (ventisette/44)</b></p>	m <sup>2</sup>	27,44
Nr. 12 E.05.06.c	<p><b>Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottost ... pertura. DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in tegole</b></p> <p>Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.</p> <p>DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in tegole</p> <p><b>euro (sei/78)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,78
Nr. 13 E.05.07.b	<p><b>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni ... rte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno</b></p> <p>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno</p> <p><b>euro (diciassette/94)</b></p>	n	17,94
Nr. 14 E.05.07.c	<p><b>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni ... te. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici</b></p> <p>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici</p> <p><b>euro (diciassette/75)</b></p>	m <sup>2</sup>	17,75
Nr. 15 E.05.10.f	<p><b>Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... RI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio</b></p> <p>Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio</p> <p><b>euro (centodiciannove/67)</b></p>	m <sup>3</sup>	119,67
Nr. 16 E.05.14.a	<p><b>Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od ... LE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio</b></p> <p>Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 17 E.05.15.00	20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio euro (quattordici/62)</b>	m <sup>2</sup>	14,62
Nr. 18 E.05.19.a	<b>Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco ... te. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI</b> Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI euro (sei/06)</b>	m <sup>2</sup>	6,06
Nr. 19 E.05.25.a	<b>Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi t ... TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi in legno</b> Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti caldi in legno euro (otto/79)</b>	m <sup>2</sup>	8,79
Nr. 20 E.05.26.00	<b>Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici ... IO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari</b> Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari euro (dieci/84)</b>	m <sup>2</sup>	10,84
Nr. 21 E.06.03.00	<b>Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo ... avoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI</b> Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI euro (ventitre/03)</b>	n	23,03
Nr. 22 E.08.02.a	<b>Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10</b> Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) <b>SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 euro (nove/41)</b>	m <sup>3</sup>	9,41
Nr. 23 E.08.02.b	<b>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in op ... uida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6</b> Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25, rapporto e/c=0,6 euro (centodiciannove/89)</b>	m <sup>3</sup>	119,89
Nr. 23 E.08.02.b	<b>Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in op ... uida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6</b> Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 E.08.04.00	<p>CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30, rapporto e/c=0,6 <b>euro (centoventicinque/49)</b></p> <p><b>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K</b></p> <p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K <b>euro (uno/42)</b></p>	m <sup>3</sup>	125,49
Nr. 25 E.08.05.00	<p><b>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi ... QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C</b></p> <p>Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C <b>euro (uno/25)</b></p>	kg	1,42
Nr. 26 E.08.06.a	<p><b>Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di con ... ME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane</b></p> <p>Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane <b>euro (ventitre/21)</b></p>	m <sup>2</sup>	23,21
Nr. 27 E.12.13.00	<p><b>Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di o ... ola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN LATERIZIO COMUNE A "T"</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio comune a "T". La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f<sub>k</sub> uguale o superiore a 2.5 N/mm<sup>2</sup> in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN LATERIZIO COMUNE A "T" <b>euro (trecentosedici/62)</b></p>	m <sup>2</sup>	316,62
Nr. 28 E.13.07.00	<p><b>Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spesso ... egola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE <b>euro (quattordici/09)</b></p>	m <sup>2</sup>	14,09
Nr. 29 E.14.02.00	<p><b>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti ... URA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO <b>euro (quarantacinque/86)</b></p>	m <sup>2</sup>	45,86
Nr. 30 E.14.10.b	<p><b>Fornitura e posa in opera di pavimento industriale esegui ... IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 E.16.17.b	<p>dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m<sup>2</sup> nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m<sup>2</sup>, l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm <b>euro (quaranta/95)</b></p>	m <sup>2</sup>	40,95
Nr. 32 E.18.02.a	<p><b>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP pe ... SA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm</b> Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrata, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm <b>euro (nove/02)</b></p>	m <sup>2</sup>	9,02
Nr. 33 E.18.02.b	<p><b>Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spesso ... la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne</b> Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne <b>euro (ventitre/00)</b></p>	m <sup>2</sup>	23,00
Nr. 34 E.18.05.c	<p><b>Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spesso ... la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne</b> Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne <b>euro (ventiquattro/22)</b></p>	m <sup>2</sup>	24,22
Nr. 35 E.19.03.00	<p><b>Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazion ... q 8.00. Nella misura del 40%. ( Percentuale del € 0,00 % )</b> Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a mq 8.00. Nella misura del 40%. ( Percentuale del € 0,00 % ) <b>euro (nove/20)</b></p>		9,20
Nr. 35 E.19.03.00	<p><b>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedin ... IVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m<sup>3</sup>. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 E.19.04.00	<p>perimatrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO <b>euro (trenta/21)</b></p>	m <sup>2</sup>	30,21
Nr. 37 E.19.06.c	<p><b>Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni ... FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI</b> Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI <b>euro (diciassette/98)</b></p>	m <sup>2</sup>	17,98
Nr. 37 E.19.06.c	<p><b>Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra ... EZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 15 mm</b> Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 15 mm <b>euro (sette/99)</b></p>	m <sup>2</sup>	7,99
Nr. 38 E.20.07.00	<p><b>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in leg ... ola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO</b> Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO <b>euro (dieci/06)</b></p>	m <sup>2</sup>	10,06
Nr. 39 E.21.05.00	<p><b>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole ... 'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO</b> Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole onda di cemento posate con sovrapposizione minima di 10 cm. Le tegole dovranno essere impermeabili, resistenti alla rottura, antigelive, conformi alle norme UNI 8626-8635 e colorate in pasta in modo uniforme nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il peso di ogni tegola, delle dimensioni di circa 33x42 cm, non dovrà essere inferiore a 4.40 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, le mezze tegole alle estremità delle falde, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO <b>euro (ventisei/11)</b></p>	m <sup>2</sup>	26,11
Nr. 40 E.21.21.01	<p><b>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm <b>euro (nove/00)</b></p>	m	9,00
Nr. 41 E.21.21.03	<p><b>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di c ... zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm</b> Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm <b>euro (quindici/00)</b>	m	15,00
Nr. 42 E.25.10.d	<b>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)</b> SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq) <b>euro (seicentoventiquattro/65)</b>	n	624,65
Nr. 43 E.26.01.a	<b>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a ... TENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo</b> Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo <b>euro (duecentoquarantacinque/00)</b>	n	245,00
Nr. 44 E.26.24.a	<b>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNIT ... SA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente <b>euro (centoottanta/00)</b>	n	180,00
Nr. 45 E.26.24.b	<b>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNIT ... SA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti</b> Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti <b>euro (quattrocentoventicinque/00)</b>	n	425,00
Nr. 46 E.27.06.b	<b>Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a ... O CON BRACCIO A V montaggio su porta lato opposto cerniera</b> Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato opposto cerniera <b>euro (centosettantacinque/00)</b>	n	175,00
Nr. 47	<b>Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a ... LETTROMAGNETE E RILEVATORE DI</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.27.11.a	<p><b>FUMO montaggio lato cerniera</b>  Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con guida di scorrimento senza parti sporgenti, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- regolatore di velocità e colpo finale;</li> <li>- dispositivo di fissaggio elettromagnetico-meccanico regolabile, con alimentazione a 220V e funzionamento a 24V DC;</li> <li>- rilevatore di presenza fumo integrato nella guida;</li> <li>- ammortizzatore d'apertura.</li> </ul> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche (queste escluse).  Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPISTA AEREO CON GUIDA ED ELETTROMAGNETE E RILEVATORE DI FUMO montaggio lato cerniera  <b>euro (quattrocentosettanta/00)</b></p>	n	470,00
Nr. 48 E.28.01.d	<p><b>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile ... Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella</b>  Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.  Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella  <b>euro (otto/62)</b></p>	m <sup>2</sup>	8,62
Nr. 49 E.30.03.b	<p><b>Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.</b>  Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.  <b>euro (due/38)</b></p>	kg	2,38
Nr. 50 E.30.13.00	<p><b>Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l' ... ne. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA</b>  Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA  <b>euro (zero/10)</b></p>	kg	0,10
Nr. 51 E.30.17.00	<p><b>Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco i ... cron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE</b>  Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE  <b>euro (zero/15)</b></p>	kg	0,15
Nr. 52 E.30.19.00	<p><b>Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta del ... essere 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.</b>  Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.  <b>euro (zero/13)</b></p>	kg	0,13
Nr. 53 E.30.23.b	<p><b>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.</b>  Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500! C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.  <b>euro (zero/74)</b></p>	kg	0,74
Nr. 54 F.11.11.c	<p><b>Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con ret ... oni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00</b>  Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 H.02.09.a	un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00 <b>euro (ventisei/80)</b>	m <sup>2</sup>	26,80
Nr. 56 H.02.27.b	<b>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompre ... NITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 300 mm</b> Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm <sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 300 mm <b>euro (cinquantaotto/39)</b>	m	58,39
Nr. 57 H.02.27.c	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m <sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm <b>euro (undici/34)</b>	m	11,34
Nr. 58 H.03.15.00	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m <sup>2</sup> con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm <b>euro (diciotto/42)</b>	m	18,42
Nr. 59 H.03.44.00	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 c ... one Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA <b>euro (ottantaotto/31)</b>	n	88,31
Nr. 59 H.03.44.00	<b>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... SINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm</b> Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antiscivolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 H.03.45.00	<p>- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. <b>FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm.</b> <b>FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm</b> <b>euro (ottantaquattro/03)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe ... INO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 500x500 mm.</b> Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antidrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 55 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 37 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. <b>FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 500x500 mm.</b> <b>euro (centodiciannove/82)</b></p>	cad	84,03
Nr. 61 H.04.11.00	<p><b>Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavor ... a sola fornitura di terra vegetale. RIPRISTINO DEL TERRENO</b> Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. <b>RIPRISTINO DEL TERRENO</b> <b>euro (zero/77)</b></p>	m <sup>2</sup>	0,77
Nr. 62 I.08.10.00	<p><b>Idrosemina su paramento inclinato. Idrosemina a spessore ... x mq 25. Misurato al mq di proiezione verticale IDROSEMINA</b> Idrosemina su paramento inclinato. Idrosemina a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo "terra verde" e simili eseguita in opera. E' compresa la miscela di sementi di specie erbacee selezionate in funzione del contesto associativo del sito dell'opera in quantità di g x mq 60 da distribuire nelle due passate, "mulch" in ragione di g x mq 150 (torba bionda, torba scura e paglia), concime organico g x mq 200, collante g x mq 25. Misurato al mq di proiezione verticale IDROSEMINA <b>euro (cinque/01)</b></p>	m <sup>2</sup>	5,01
Nr. 63 M.01.06.01	<p><b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA</b> <b>Fornitura e posa in ope ... d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 10 mmq.</b> <b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA</b> Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. <b>CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 10 mmq.</b> <b>euro (tre/46)</b></p>	m	3,46
Nr. 64 M.01.47.01	<p><b>Compresi:</b> <b>- collegamenti elettrici di energia e di terra ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto</b> Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 M.01.47.07	<p>- per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq;</p> <p>- tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni;</p> <p>- scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne;</p> <p>- scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo;</p> <p>- apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione;</p> <p>- eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.;</p> <p>- eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto;</p> <p>- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore;</p> <p>- quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto <b>euro (cinquantatre/66)</b></p> <p><b>Compresi:</b> - <b>collegamenti elettrici di energia e di terra ... A IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo</b> Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice;</p> <p>- per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq;</p> <p>- tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni;</p> <p>- scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne;</p> <p>- scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo;</p> <p>- apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione;</p> <p>- eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.;</p> <p>- eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto;</p> <p>- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore;</p> <p>- quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo <b>euro (trentauno/65)</b></p>	n	53,66
Nr. 66 M.01.47.08	<p><b>Compresi:</b> - <b>collegamenti elettrici di energia e di terra ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza</b> Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice;</p> <p>- per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq;</p> <p>- tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni;</p> <p>- scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne;</p> <p>- scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo;</p> <p>- apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione;</p> <p>- eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.;</p>	n	31,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 M.01.47.11	<p>- eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza <b>euro (quarantaotto/00)</b></p> <p><b>Compresi:</b> - <b>collegamenti elettrici di energia e di terra ... O RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A</b> Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratte complete di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portate 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A <b>euro (sessantasette/54)</b></p>	n	48,00
Nr. 68 M.01.62.03	<p><b>TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... . TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno</b> TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno <b>euro (quattro/88)</b></p>	n	67,54
Nr. 69 M.02.29.06	<p><b>PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora</b> PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di diagnostica interna settimanale e trimestrale. - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso ( con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; - classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2; - grado di protezione IP 65; - accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura; - led di segnalazione guasto multicolore; - ricarica completa in 12 ore; - alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata; - possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: - potenza tubo: 8 e/o 24 W; - dimensioni l x h x p: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED - IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione.</p>	m	4,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 70 N.01.12.01	<p>Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora <b>euro (centootantasei/92)</b></p>	n	186,92
Nr. 71 N.03.33.08	<p><b>ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC</b> ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammonico della tipologia e capacità estinguente indicate omologato CE, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tipologia e capacità estinguente indicate; - sostegno a parete zincato; - sigillo di garanzia; - cartello di segnalazione dell'estintore; - viti e tasselli di fissaggio; - oneri per installazione, opere provvisoriale, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC <b>euro (novanta/08)</b></p>	n	90,08
Nr. 72 N.04.010.00 1	<p><b>SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alt ... uzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=125 mm</b> SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m<sup>3</sup>; Compresi: - scarico in p.e. di qualsiasi diametro; - pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; - bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; - zanche di ancoraggio, saldature elettriche; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. SCARICO IN PE-HD D=125 mm <b>euro (ventisei/53)</b></p>	m	26,53
Nr. 73 N.04.010.00 3	<p><b>Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e ... io di 200 bar attrezzatura con autobotte di cui al punto 1</b> Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a scarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo la segnaletica stradale e, qualora richiesto, oltre alla mano d'opera necessaria, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonché la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti: 1 - con autobotte capacità 6000÷10000 l con pompa a membrana od a pistoni avente una pressione di esercizio 100÷150 bar 2 - con autobotte della capacità oltre 10000 l e fino a 14000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio 150÷200 bar 3 - con autobotte della capacità oltre 14000 l e fino a 18000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio di 200 bar attrezzatura con autobotte di cui al punto 1 <b>euro (novantasei/34)</b></p>	h	96,34
Nr. 73 N.04.010.00 3	<p><b>Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e ... io di 200 bar attrezzatura con autobotte di cui al punto 3</b> Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a scarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo la segnaletica stradale e, qualora richiesto, oltre alla mano d'opera necessaria, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonché la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti: 1 - con autobotte capacità 6000÷10000 l con pompa a membrana od a pistoni avente una pressione di esercizio 100÷150 bar 2 - con autobotte della capacità oltre 10000 l e fino a 14000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio 150÷200 bar 3 - con autobotte della capacità oltre 14000 l e fino a 18000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio di 200 bar</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 74 NP.ED.01	<p>attrezzatura con autobotte di cui al punto 3 <b>euro (centoventidue/02)</b></p> <p><b>Fornitura e posa di targhette segnaposto in materiale dibond ... finito a regola d'arte. INSTALLAZIONE TARGHETTE SEGNAPOSTO</b> Fornitura e posa di targhette segnaposto in materiale dibond serigrafato, con inciso numero identificativo del posto a sedere, dimensioni targhetta come da particolare su tavola di progetto, fissate alle gradonate con due viti testa svasata, complete di tassello o direttamente fissate su metallo, compreso fori sulla struttura di supporto, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>INSTALLAZIONE TARGHETTE SEGNAPOSTO euro (millequattrocentoquarantanove/00)</b></p>	h	122,02
Nr. 75 NP.ED.02	<p><b>Fornitura e posa di box prefabbricato tipo M1 delle dimen ... finito a regola d'arte. Fornitura e posa box prefabbricato</b> Fornitura e posa di box prefabbricato tipo M1 delle dimensioni di mm 5060x3600x2400 h int., costituito da Fornitura e posa di box prefabbricato tipo M1 delle dimensioni di mm 5060x3600x2400 h int. con le seguenti caratteristiche: DATI DI PROGETTO: Carico tetto 130 kg/mq, Portata Pavimento (modulo posato a terra) 200 kg/mq, Velocità ammissibile vento 100 Km/h STRUTTURA: • Profili metallici: realizzati mediante presso-piegatura a freddo, spessore 1,5 mm. • Materiale: acciaio secondo la norma EN 10025 – zincato a caldo. • Accessori: 4 punti di aggancio/sollevamento fissati nella struttura del tetto, gronde di raccolta acque meteoriche ricavate nei profili perimetrali del tetto, con scarichi a perdere. BASAMENTO –PAVIMENTO: • Struttura: realizzata mediante profili presso-piegati a freddo, spessore 1,5 mm, saldati tra loro perimetralmente e collegati trasversalmente da profili metallici sagomati ad “omega”. • Pavimento realizzato con un pavimento in PVC eterogeneo saldato incollato a pannelli di multistrato spessore 18 mm fissati ai profili del basamento mediante viti auto fissanti. TETTO: • Struttura: realizzata mediante profili presso-piegati a freddo, spessore 1,5 mm, saldati tra loro perimetralmente; tali profili sono sagomato in modo tale da fungere da gronda per la raccolta delle acque meteoriche • Superficie esterna: lamiera zincata micronervata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) pre-verniciata bianco/grigio con metodo Coil Coating. • Massa Isolante: espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche autoestinguenti (PUR), spessore 40 mm+ 40 greca • Superficie interna: lamiera zincata micronervata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) preverniciata bianco/grigio con metodo Coil Coating. PARETI: Realizzate con pannelli autoportanti coibentati in poliuretano espanso con le seguenti specifiche: PARETI ESTERNE/INTERNE • Superficie esterna: lamiera zincata micronervata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) pre-verniciata bianco/grigio con metodo Coil Coating. • Massa Isolante: espanso rigido ad alto potere isolante a base di resine poliuretatiche autoestinguenti (PUR), spessore 40 mm. • Superficie interna: lamiera zincata micronervata (metodo Sendzimir – UNI EN 10147) preverniciata bianco/grigio con metodo Coil Coating. • Giunzioni: con guarnizione di tenuta antipioviggia ed antipolvere. INFISSI: • Struttura: profili in alluminio RAL 9010 • Maniglie: maniglia interna ed esterna in PVC ad alta densità. • Tenute: del tipo antipioviggia ed antipolvere. • Le porte sono realizzate con un telaio formato da profili di alluminio verniciato a polveri e da un pannello in polistirene da 35 mm interposto tra due lamiere zincate preverniciate colore bianco spessore 4/10. VERNICIATURA: • Tutti i profili zincati con vernice bicomponente colore bianco-grigio RAL 9002. LATTONERIE: • Composte da lamiera preverniciata b/g. IMPIANTO ELETTRICO: L'impianto elettrico prevede l'alimentazione e comando dei corpi illuminanti necessari per realizzare un livello di illuminazione generale sufficiente per il tipo di lavoro svolto all'interno dei diversi locali delle unità immobiliari, alla distribuzione di energia per prelievo da prese a spina, al comando ed alla regolazione dell'impianto di condizionamento. • Normativa: l'impianto è progettato e realizzato secondo le norme europee in vigore e con materiale marchiato IMQ. • Tensione di alimentazione: 220V, 50 Hz • Connessione alla linea esterna: ingresso mediante scatola esterna, fase + N + G , 32 A,</p>	a corpo	1'449,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>installata nella parte superiore del modulo e connessa al quadro generale con cavo di sezione adeguata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di distribuzione interna: quadro generale realizzato in PVC autoestingente, protezione IP54, colore grigio, conduttori elettrici del tipo N07-VK secondo la normativa CEI 20-22 II, marchiati IMQ e di sezioni opportunamente dimensionate.</li> <li>• Impianto di terra: ogni modulo è dotato di appositi attacchi per il collegamento alla rete di terra posti sul basamento e segnalati da apposito indicatore di colore giallo. Tutte le apparecchiature e le prese saranno collegate alla rete di terra mediante apposito cavo.</li> </ul> <p><b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tubature acqua calda/fredda sono realizzate in tubi di polietilene PN 16 con raccordi ad inserto metallico e saranno installate a vista.</li> <li>• Le tubature di scarico saranno in polipropilene o altro materiale adeguato e di analoghe caratteristiche, saranno installate a vista e predisposte per l'allacciamento alle reti esterne.</li> <li>• I servizi sanitari dei container saranno conformi allo schema indicato sui vs. disegni allegati e l'installazione sarà del tipo fisso di ns. abituale fornitura.</li> </ul> <p>Saranno realizzati secondo le normative vigenti e in regola con il D.M. 37/08.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I sanitari saranno in vetrochina e in PVC.</li> <li>• Gli impianti saranno collaudati a pressione presso i Ns. stabilimenti prima della spedizione.</li> </ul> <p>Il riscaldamento dell'acqua è realizzato con boiler elettrico monofase, completo di valvola e collegato elettricamente direttamente all'apposito interruttore magnetotermico sul quadro generale; la dimensione dei boiler è di capacità adeguata.</p> <p><b>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO/RISCALDAMENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Previsti radiatori elettrici per il riscaldamento</li> </ul> <p><b>IMPIANTO DI DATI/TELEFONIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escluso dalla quotazione.</li> </ul> <p><b>GARANZIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutti i nostri prodotti hanno una garanzia di 1 anno (12 mesi) contro eventuali difetti di materiale o lavorazione, a partire dalla data di consegna (FCA).</li> </ul> <p><b>DESCRIZIONE DEL PREFABBRICATO</b></p> <p>- Il prefabbricato M1 delle dim. di mm 5060x3600x2400 H int. composto da n° 2 monoblocchi accoppiati di dim. 5060x1800x2400 H int. è completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 porta int/esterna cieca per disabili 970x2060h;</li> <li>- N° 1 porta est. ½ vetro 4mm stampato e ½ cieca + barre, dim. 970x2060 h;</li> <li>- N° 1 porta interna cieca lib/occ 700x2060h;</li> <li>- N° 3 finestre wasistas vetro 4mm stampato, dim. 970x1045 h;</li> </ul> <p>Impianto igienico-sanitario completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 2 lavabi in abs cm 55 completi con rubinetto acqua calda + fredda;</li> <li>- N° 1 vaso in ceramica completo con cassetta e sedile;</li> <li>- N° 1 lavabo per disabili con leva clinica, specchio e mensola;</li> <li>- N° 1 vaso in ceramica completo di sedile per disabili e cassetta;</li> <li>- N° 1 boiler 10 lt;</li> <li>- Maniglioni fissi e ribaltabili;</li> </ul> <p>Impianto di riscaldamento e condizionamento completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 4 convettori 500w;</li> </ul> <p>Impianto elettrico a norme CEE completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N° 4 punti luce 20w completi di lampada ed interruttore;</li> <li>- N° 4 prese di corrente 10/16 A;</li> <li>- N° 1 quadro elettrico completo con interruttore differenziale magnetotermico, compreso collegamento alla rete elettrica, alla rete di scarico, alla rete idrico-sanitaria e alla rete di messa a terra, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa box prefabbricato</li> </ul> <p><b>euro (dodicimilanovecentotrentasei/00)</b></p>	a corpo	12'936,00
Nr. 76 NP.ED.03	<p><b>Oneri per allaccio della nuova rete fognaria ala rete di ... tente, in corrispondenza dei tubi in uscita dai fabbricati</b></p> <p>Oneri per allaccio della nuova rete fognaria ala rete di scarico esistente, in corrispondenza dei tubi in uscita dai fabbricati</p> <p><b>euro (seicentoventi/00)</b></p>	a corpo	620,00
Nr. 77 NP.ED.04	<p><b>Oneri per esecuzione by-pass di vasca imhoff esistente, m ... o vasca con inerti (non compreso) ricollocaimento coperchio</b></p> <p>Oneri per esecuzione by-pass di vasca imhoff esistente, mediante apertura coperchio, espurgo e bonifica (non compresi), demolizione setti separatori, imbocco tubi entrata/uscita con nuovo tubo, riempimento vasca con inerti (non compreso) ricollocaimento coperchio</p> <p><b>euro (cento/00)</b></p>	a corpo	100,00
Nr. 78 NP.ED.05	<p><b>Fornitura e posa in opera di elemento di fondo p ... secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</b></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 NP.ED.06	<p>Fornitura e posa in opera di elemento di fondo per fossa biologica con incastro a bicchiere D200, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue da 40 a 106 utenti. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato di cemento 425 Rck , con acciaio ad adherenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile, comprese prolunghedi capacità per fossa biologica con incastro a bicchiere D200, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 22 utenti aggiuntivi. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato di cemento 425 Rck , con acciaio ad adherenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile, con lastra prolunga di capacità per fossa biologica con incastro a bicchiere D200, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue da 40 a 106 utenti. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato di cemento 425 Rck , con acciaio ad adherenza migliorata in barre tonde tipo Fe1344K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile, con infine coperchio carrabile per vasche 0 200 int. Il prodotto è costruito interamente in calcestruzzo armato vibrato di cemento 02/40 ( Rck 425 N/cm<sup>q</sup>), con acciaio ad adherenza migliorata in barre tonde tipo B450C (ex Fe 844K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.</p> <p>Oneri di scavo e allontanamento del materiale di risulta, inerti di riempimento, malta cementizia di posa degli elementi e quant'altro necessario per la corretta messa in opera secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</p> <p><b>euro (millequattrocentottantauno/00)</b></p>	a corpo	1'481,00
Nr. 80 NP.ED.07	<p><b>Fornitura e posa in opera di condensagrassi monolitico, d ... secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di condensagrassi monolitico, di dimensioni idonee al trattamento di acque reflue di 11 abitanti equivalenti. Il prodotto è costituito interamente in calcestruzzo armato di cemento C32/40 (ex 425 Rck) , con acciaio ad adherenza migliorata in barre tonde tipo 64500 (ex Fe13441()), controllato in stabilimento, del tipo saldabile. Oneri di scavo e allontanamento del materiale di risulta, inerti di riempimento, malta cementizia di posa degli elementi e quant'altro necessario per la corretta messa in opera secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</p> <p><b>euro (trecentocinquantadue/00)</b></p>	cadauno	352,00
Nr. 81 NP.ED.08	<p><b>Fornitura e posa in opera di Pozzetto prefabbricato in ca ... secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato e armato dimensioni di cm 100x100 h=100 e spess. cm 8</p> <p>n. 1 Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato dimensioni di cm 100x100 h=50 e spess. cm 8</p> <p>n. 1 Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato dimensioni di cm 100x100 h=105 e spess. cm 8</p> <p>n. 1 Coperchio di tipo pesante carrabile sp. 20 cm per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, dimensioni di cm 100x100</p> <p>n. 1 Chiusino quadrato in ghisa sferoidale C250, L.N. 500x500mm.; telaio quadro min 650x630mm.; coperchio sollevabile a 90° scorrevole su guide; peso complessivamente non inferiore a 40 Kg.</p> <p>Impermeabilizzazione degli elementi da eseguire con guaina bituminosa tagliata, sagomata e sigillata a caldo sul lato esterno.</p> <p>Oneri di scavo e allontanamento del materiale di risulta, inerti di riempimento, malta cementizia di posa degli elementi e quant'altro necessario per la corretta messa in opera secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</p> <p><b>euro (novecentotrentasei/50)</b></p>	cadauno	936,50
Nr. 82 NP.EL.01	<p><b>Redazione as-build della rete fognaria, con restituzione ... i medesimi disegni in formato pdf e in formato editabile.</b></p> <p>Redazione as-build della rete fognaria, con restituzione grafica dello stato realizzato, con quotatura del posizionamento di pozzetti, vasche e tubazioni interrato rispetto a punti precisi del lotto o dei fabbricati, con consegna al committente delle tavole grafiche cartacee in triplice copia e consegna di supporto magnetico contenente i medesimi disegni in formato pdf e in formato editabile.</p> <p><b>euro (cinquecento/00)</b></p>	a corpo	500,00
Nr. 82 NP.EL.01	<p><b>Fornitura e posa in opera di cavo FS17 450 / 750 V, class ... necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo FS17 450 / 750 V, classe di prestazione Cca-s3, d1, a3, unipolare, conforme al regolamento CPR UE 305/2011.</p> <p>Conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato, senza guaina, non propagante di incendio, non propagante di fiamma, per tensione nominale 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C, rispondente alle norme CEI di prodotto del CT20, marchio I.M.Q. dotato di DoP e marcatura CE da consegnare alla DL.</p> <p>Compresi: - linea c.s.d.;- collari di identificazione numerati;- formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati;- accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi;- giunzioni;- quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>euro (uno/07)</b></p>	ml	1,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 83 NP.EL.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED ... orio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED stagno a soffitto / parete con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Corpo: stampato ad iniezione in polycarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguento, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne.</p> <p>Diffusore: stampato ad iniezione in polycarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguento V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox.</p> <p>Riflettore: in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliesteri stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo.</p> <p>LED: 3750lm - 4000K - CRI&gt;80 - 24W Fattore di potenza: &gt;= 0,95 Mantenimento flusso luminoso: L80B20 50.000h. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C Cablaggio: cavetto rigido sezione 0.5 mmq. Guaina di PVC_HT resistente a 90° C. secondo le norme EN 50525-2-31. Dotazione: guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox. Connettore presa-spina. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: secondo la norma EN60598-1. Comprensivo di fornitura ed installazione a carico dell'impiantista elettrico di staffe di fissaggio, struttura modulare / profili in alluminio, a supporto degli apparecchi illuminanti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (novanta/95)</b></p>	n	90,95
Nr. 84 NP.EL.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina ... ari per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina avente le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- altezza di ingombro 1390mm;</li> <li>- profondità: 330mm;</li> <li>- base 580 mm</li> <li>- dim. utili vano superiore (LxHxP) 562x433x298mm;</li> <li>- dim. utili vano inferiore (LxHxP) 562x883x298mm;</li> <li>- tensione nominale di isolamento Ui 690V. Completi di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Porte incernierate complete di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica Y21 su tutti i vani (cilindro a profilato DIN18252 - a richiesta cifrature differenziate). Lato di apertura ante modificabile in opera, anche su singolo vano (per informazioni dettagliate consultare la sezione Accessori). Disposizione dei vani (superiore/inferiore) modificabile in opera secondo le necessità di installazione apparecchiature e accessori interni. Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6 x 20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta (solo esecuzioni IP55). Materiali Realizzati in vetroresina colore RAL 7035. Maniglia in resina termoplastica. Tenone di manovra in acciaio zincato. Aste e paletti interni in acciaio. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso. Normative Certificazione IMQ secondo norma CEI EN 62208. Grado di protezione IP55 ed IP44 secondo CEI EN 60529, IK10 secondo CEI EN 62262. Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4. <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato del basamento di fondazione in c.a. di dimensioni (LxHxP) 700x400x500 mm.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato di tutti gli onere e accessori necessari per dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte. <b>euro (seicentovantasei/11)</b></p> </li></ul>	cadauno	696,11
Nr. 85 NP.EL.04	<p><b>CAVO FG16R O FG16OR 0.6/1 kV Fornitura e posa in opera di ... azione principali e nel quadro elettrico di alimentazione.</b></p> <p>CAVO FG16R O FG16OR 0.6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavo di tipo FG7(O)R avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conformità normativa: CEI 20-11, CEI 20-13, CEI 20-22, CEI 20-35, CEI 20-37</li> <li>- marchiatura IMQ</li> <li>- conduttore: corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto</li> <li>- isolante: gomma EHPR ad alto modulo di qualità G7</li> <li>- guaina: PVC di qualità RZ, non propagante l'incendio e la fiamma</li> <li>- tensione di esercizio: 0,6/1 kV</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 NP.EL.05	<p>- temperatura di funzionamento: 90 °C - temperatura di cortocircuito: 250 °C - temperatura minima di posa: 0 °C - completo in opera di posa entro cavidotti e/o canalizzazioni opportunamente predisposte, siglatura circuiti, morsettiere e collegamenti elettrici nelle scatole di derivazione principali e nel quadro elettrico di alimentazione. <b>euro (tre/88)</b></p> <p><b>CENTRALINO IN RESINA, DA PARETE, IP65 Fornitura e posa in ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>CENTRALINO IN RESINA, DA PARETE, IP65 Fornitura e posa in opera di centralino monoblocco, contenente tutte le apparecchiature modulari, accessori, lampade, strumentazione, ecc, indicate nell'elaborato quadri elettrici, conforme alle prescrizioni CEI 17-13, avente grado di protezione pari ad IP65; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta trasparente e serratura a chiave, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (seicentostettanta/00)</b></p>	ml	3,88
Nr. 87 NP.EL.06	<p><b>PUNTO DI ALIMENTAZIONE Punto alimentazione pompa di sollevamento con cavo FG16R16 3G6 mmq</b> <b>euro (quarantasei/30)</b></p> <p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE Punto alimentazione pompa di sollevamento con cavo FG16R16 3G6 mmq <b>euro (quarantasei/30)</b></p>	a corpo	670,00
Nr. 88 NP.ME.01	<p><b>Oneri per allacciamento alla rete idrica esistente consis ... atto a rendere l'opera completa e finita a regola d'arte.</b></p> <p>Oneri per allacciamento alla rete idrica esistente consistente nei seguenti interventi: intercettazione della rete nel punto predisposto ed evidenziato nell'apposito elaborato grafico; realizzazione di diramazione con posa di raccordi e pezzi speciali, conformi alla tubazione esistente, per consentire l'allacciamento alla nuova linea predisposta dei lavelli e delle cassette di scarico. Incluso ogni altro ulteriore onere atto a rendere l'opera completa e finita a regola d'arte. <b>euro (centosessanta/00)</b></p>	a corpo	160,00
Nr. 89 NP.ME.02	<p><b>POMPA MONOBLOCCO SOMMERGIBILE - ACQUE NERE Fornitura e po ... secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.</b></p> <p>POMPA MONOBLOCCO SOMMERGIBILE - ACQUE NERE Fornitura e posa in opera di Pompa monoblocco ad uno stadio, sommergibile, verticale, ad accoppiamento diretto, con albero unico e interposizione di una camera con olio di separazione. Adatta per acque con contenuto di corpi solidi e fibrosi, girante arretrata. Installazione del tipo verticale, con piede di appoggio a scarico verticale, raccordo a tre pezzi sulla tubazione di scarico per permettere lo stacco e sollevamento della pompa. Motore asincrono con rotore in corto circuito, a due poli, esecuzione stagna sommergibile, con raffreddamento forzato; classe di isolamento IP68; tensione di alimentazione 220 V. Tutti i motori elettrici dovranno avere la classe di efficienza minima IE3 secondo la normativa EuP. Completa di quadro elettrico di comando, n. 2 interruttori a galleggiante (funzionamento e allarme), cavo elettrico di alimentazione, sirena di allarme esterna IP 65, valvola di non ritorno a palla, raccordo a tre pezzi e quant'altro necessario per la corretta messa in opera secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte. <b>euro (milleduecentoventidue/00)</b></p>	cadauno	1'222,00
Nr. 90 O.02.37.01	<p><b>GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio a ... SIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi)</b></p> <p>GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); - rete antitopo/antivolatile; - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi) <b>euro (dodici/30)</b></p>	dm²	12,30
Nr. 91 O.02.37.03	<p><b>GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio a ... ONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm² (compresi)</b></p> <p>GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 O.02.37.04	<p>Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); - rete antitopo/antivolatile; - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm<sup>2</sup> (compresi) <b>euro (sette/07)</b></p> <p><b>GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio a ... Passo 50 mm, per dimensioni superiori a 100 dm<sup>2</sup> (compresi)</b> GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate.</p>	dm <sup>2</sup>	7,07
Nr. 93 O.04.34.01	<p>Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); - rete antitopo/antivolatile; - controtelaio di contenimento; - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito: GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni superiori a 100 dm<sup>2</sup> (compresi) <b>euro (cinque/37)</b></p> <p><b>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2"</b> RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m<sup>2</sup>K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: - guaina in neoprene di qualsiasi spessore; - pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc...; - mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; - sfridi di lavorazione; - pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" <b>euro (tre/12)</b></p>	dm <sup>2</sup>	5,37
Nr. 94 O.04.34.10	<p>Compresi: - guaina in neoprene di qualsiasi spessore; - pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc...; - mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; - sfridi di lavorazione; - pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" <b>euro (tre/12)</b></p> <p><b>RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"</b> RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m<sup>2</sup>K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: - guaina in neoprene di qualsiasi spessore; - pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc...; - mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; - sfridi di lavorazione; - pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" <b>euro (tre/52)</b></p>	m	3,12
Nr. 95 O.04.35.01	<p>Compresi: - guaina in neoprene di qualsiasi spessore; - pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc...; - mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; - sfridi di lavorazione; - pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" <b>euro (tre/52)</b></p> <p><b>RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2"</b> RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: - rubinetto a sfera nei diametri indicati; - maniglia a leva di azionamento; - raccordi alla tubazione; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" <b>euro (venti/50)</b></p>	m	3,52
Nr. 96	<p><b>TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di ... ti; TUBAZIONE MULTISTRATO De</b></p>	n	20,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
O.04.48.02	<p><b>X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm</b>  TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti di riscaldamento.  Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno)  Compresi:  - tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche:  conduttività termica: 0,43 W/m°K  coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m  temperatura di esercizio: 0-70°C  temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C  pressione di esercizio: 10 bar  - pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nipples da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.;  - impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti;  - sfridi di lavorazione;  - ripristino dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura;  - materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc.);  - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti; TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm  <b>euro (nove/06)</b></p>	m	9,06
Nr. 97 P2.01.008.00 7.005	<p><b>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e p ... o flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm</b>  CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione &lt;10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm  <b>euro (sei/67)</b></p>	m	6,67
Nr. 98 P2.01.008.00 9.002	<p><b>POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozze ... perficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm</b>  POZZETTO PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, di spessore non inferiore a 10mm, con o senza fondo, con telaio per supporto del chiusino e chiusino in ghisa (conteggiato a parte). Prezzo comprensivo di oneri per la formazione del piano d'appoggio, lo scavo, la formazione dei fori e la loro sigillatura dopo l'infilaggio delle tubazioni, il reinterro e il ripristino delle condizioni superficiali. Pozzetto prefabbricato dim. int. 400x400x400mm  <b>euro (settantasei/46)</b></p>	cad	76,46
Nr. 99 P3.13.005.00 2	<p><b>Fornitura e posa in opera di sifoni tipo Firenze o simila ... re o lavoro per poter dare l'opera funzionante: phi 125 mm</b>  Fornitura e posa in opera di sifoni tipo Firenze o similari completi di tappo eseguita secondo le indicazioni della D.L., compresi gli oneri di innesto alla cameretta od ai pezzi speciali già predisposti ed ogni altro onere o lavoro per poter dare l'opera funzionante: phi 125 mm  <b>euro (centotrenta/46)</b></p>	cad	130,46
Nr. 100 Z.01.28.c	<p><b>Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m</b>  Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m  <b>euro (quattro/36)</b></p>	n	4,36
Nr. 101 Z.01.29.c	<p><b>Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs ... ER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m</b>  Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m  <b>euro (quattro/06)</b></p> <p>Data, 30/11/2017</p>	n	4,06

