

## Descrizione

Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del martello demolitore applicato direttamente all'escavatore o macchina operatrice similare. Sono compresi: il deflusso dell'acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	Codice regionale: TOS16_01.A04.007.001 Voce: 007 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50	mc.	1	€ 23,41	€ 23,41
	TOS16_AT.N01.002.012 Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,27	€ 25,00	€ 5,06
<b>Sommano</b>					<b>€ 28,48</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - SpecializzatoT	ORE	0,14	€ 28,54	€ 4,00
	TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,18	€ 26,51	€ 21,04
<b>Sommano</b>					<b>€ 25,04</b>
"A"	Totale Parziale				€ 53,51
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 8,03
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 4,5% di "B"				€ 0,36
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 6,15
<b>Sommano</b>					<b>€ 14,54</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 68,05</b>

## Descrizione

Compenso per oneri di conferimento a impianto autorizzato di materiali inerti provenienti da demolizioni o scavi. Scevri da sostanze inquinanti, accompagnati da formulario di idenntificazione nel codice CER , misurazione a volume effettivo. Utilizzando apposito impianto di vagliatura , frantumazione e deferrizzazione. compreso rilascio moduli formulario

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	COSTI DI CONFERIMENTO - INDAGINE DI MERCATO	mc.	1	€ 15,00	€ 15,00
	TOS16_AT.N01.100.901 Consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,0293	€ 10,20	€ 0,30
<b>Sommano</b>					<b>€ 15,30</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,0293	€ 23,90	€ 0,70
<b>Sommano</b>					<b>€ 0,70</b>
"A"	Totale Parziale				€ 16,00
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 2,40 € 0,07
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 1,84
<b>Sommano</b>					<b>€ 4,31</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 20,31</b>

## Descrizione

Terminale di pluviale in ghisa.

Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	INDAGINE MERCATO- fornitura terminale grondaia pluviale in ghisa. Discendente in ghisa per terminale grondaia componibile con zanche in acciaio a murare.	cad	1	€ 47,60	€ 47,60
<b>Sommano</b>					<b>€ 47,60</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - SpecializzatoT	ORE	0,14	€ 28,54	€ 4,00
<b>Sommano</b>					<b>€ 4,00</b>
"A"	Totale Parziale				€ 51,60
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 7,74
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 0,23
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 5,93
<b>Sommano</b>					<b>€ 13,91</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 65,50</b>

## Descrizione

Fornitura e posa in opera di cavo butilico G7 di segnalazione, giuntato alla condotta idrica principale. adatto ad ambienti bagnati e all'esterno. E possibile la posa fissa su muratura, strutture metalliche, interrata, in aria libera, su passerelle, tubazioni o canaletti. No giallo verde. Sezione: 10 mm Numero conduttori: 2 Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1 Materiali				
INDAGINE DI MERCATO: Conduttore: Corda flessibile di rame nudo ricotto - Classe 5 (CEI 20-29) Isolante: Mescola elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica di tipo HEPR. Normative di riferimento: CEI 20-13 Vigente - CEI-UNEL 35375 - RoHS 2002/95/CE Certificazioni: CE - IMQ Tensione d'esercizio: 600 / 1000 V Temperatura minima di installazione: 0C Temperatura massima d'esercizio: 90A'C Temperatura massima di cortocircuito: 250A'C Raggio minimo di curvatura: 4xD Sforzo massimo di tiro: 5 Kg/mm2 Dimensioni esterne medie: 15,2 mm +/- 0,2 Massa approssimativa: 421 g/m Dimensione massima fili: 0,41 mm Spessore isolante: 0,53 / 0,70 mm Spessore guaina: 1,43 / 1,80 mm Portata di corrente a 30C: 69 A (Posa fissa in aria entro canaline o tubi) - 86 A (Posa fissa in aria) - 80 A (Posa interrata)	ml	1	€ 1,80	€ 1,80
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,80</b>
2 Mano d'opera				
TOS16_RU.M11.001.005 Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ORE	0,1	€ 18,25	€ 1,83
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,83</b>
"A" Totale Parziale				€ 3,63
3 "B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 0,54 € 0,02
"C" Utili di impresa 10% di A+B				€ 0,42
<b>Sommano</b>				<b>€ 0,98</b>
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€ 4,60</b>

## Descrizione

Esecuzione della prova di tenuta della condotta idrica. Prova eseguita con manometro misuratore registratore. Eseguita a 1,5 volte la pressione di esercizio nell'arco deelle 24. eseguita anche per tratti. E' compreso il noleggio del manomisuratore, e tutte le operazioni necessarie alla verifica ufficiale delle misurazioni.

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	NOLEGGIO MANOMISURATORE: INDAGINI DI MERCATO	GIORNO	1	€ 20,00	€ 20,00
	Trasporti 5%	%	1	€ 1,00	€ 1,00
<b>Sommano</b>					<b>€ 21,00</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M11.001.001 Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ORE	0,5	€ 24,22	€ 12,11
<b>Sommano</b>					<b>€ 12,11</b>
"A"	Totale Parziale				€ 33,11
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 4,97
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 0,15
	"C" Utili di impresa 10% di A+B				€ 3,81
<b>Sommano</b>					<b>€ 8,92</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 42,03</b>

## Descrizione

ALLACCIO SINGOLO E PRESA DI UTENZA ACQUEDOTTO. TUBAZIONI del tipo in polietilene PEAD PN 25 a norma UNI EN 12201 colore nero a righe azzurre coestruse longitudinali, idonea al contatto con acqua potabile in conformità al DM 174 del 06/04/2004. RACCORDERIA e Giunzioni effettuate mediante manicotto elettrosaldato PEAD PN25: corpo stampato ad iniezione con resine in PE100. Grado di resistenza a trazione a norma UNI8849, classe di pressione SDR norma di riferimento UNI312 per fluidi in pressione o UNI 316 per gas, idonei al contatto con acqua potabile in conformità al DM 174 del 06/04/04. RUBINETTI a sfera a passaggio totale PN25; con manopola del tipo forato. OPERA DI PRESA SU TUBAZIONE PRINCIPALE realizzata tramite collare di derivazione con presa in carico del tipo a manicotto elettrosaldato per tubazioni i polietilene. Per diametro sino a 2" nominale; Pozzino e chiusino in ghisa per presa circolare con coperchio tondo; valvola tipo PAVA ; tubo protettore in PE corrugato fino a punto di consegna; i necessari pezzi speciali in ghisa malleabile. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia di fiume lavata; il rinterro con materiale stabilizzato;E' compreso il pezzo speciale in acciaio od in polipropilene di derivazione dal contatore fino alla presa al livello strada; i ripristini stradali di qualsiasi natura; Le giunzioni eseguite mediante raccorderia elettrosaldata o saldatura a testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; escluse le pavimentazioni in lastricato, installazione del contatore escluso lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta e funzionante,

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1 Materiali				
TOS16_06.I01.003.007 Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idriche sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5 (compreso corrugato)	ml	1	€ 57,08	€ 57,08
TOS16_PR.P29.013.005 Voce: 013 - Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 Articolo: 005 - Ø est 63 mm	cad	2	€ 5,04	€ 10,08
TOS16_PR.P29.015.005 Voce: 015 - Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16: Articolo: 005 - Ø est 63 mm	cad	1	€ 17,00	€ 17,00
INDAGINE DI MERCATO Saldatrici per polietilene polivalente per elettrofusione Per saldare tubi e raccordi in polietilene (PB- PE-PP-PVDF) Consente di eseguire saldature su tubi inclinati con angolo max 30 e possono saldare tubi (da un minimo di mm 40 ad un max di mm 325).	ore	1	€ 15,00	€ 15,00
INDAGINE DI MERCATO Chiusino cilindrico in ghisa sferoidale per presa acquedotto. Carrabile Realizzato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 (grado 500-7) e EN 1563. (Considerato la metà perché non ci sono in tutti gli stacchi)	cad	0,5	€ 30,00	€ 15,00
INDAGINE DI MERCATO Valvole e pezzi speciali in Ghisa	cad	1	€ 30,00	€ 30,00
<b>Sommano</b>				<b>€ 144,16</b>

2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M11.001.001 Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria di livello superiore	ORE	1	€ 24,22	€ 24,22
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,86	€ 28,54	€ 24,54
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,5	€ 23,90	€ 11,95
		<b>Sommano</b>			<b>€ 60,71</b>
"A"	Totale Parziale				€ 204,87
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 30,73
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 0,92
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 23,56
		<b>Sommano</b>			<b>€ 55,21</b>
		<b>Totale A+B+C</b>			<b>€ 260,08</b>

## Descrizione

FOGNATURE METEORICHE: Fornitura e posa in opera di Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica - tipo SN16 diametro esterno di 315 mm, ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo norma UNI EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da m 6,0 o m 12,0 con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo o bicchiere ed anelli elastomerici con guarnizione posizionata nella gola della corrugazione, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo.

Diametro esterno da mm 315 e diametro interno minimo mm 263

poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15.

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €	
1	Materiali				
	TOS16_AT.N06.018.001 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	ora	0,05	€ 15,00	€ 0,75
	TOS16_AT.N06.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05	€ 10,20	€ 0,51
	TOS16_PR.P01.003.003 Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07	€ 3,00	€ 0,21
	TOS16_PR.P10.005.004 Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15	€ 66,00	€ 9,90
	TOS16_PR.P15.061.003 Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN16 diametro esterno di 315 mm	m	1,05	€ 18,61	€ 19,54
<b>Sommano</b>					<b>€ 30,91</b>
2	Mano d'opera				

	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,05	€ 28,54	€ 1,43
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,045	€ 28,54	€ 1,28
	TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,045	€ 26,51	€ 1,19
	<b>Sommano</b>				<b>€ 3,90</b>
"A"	Totale Parziale				€ 34,81
3					
"B"	Spese Generali 15% di "A"				€ 5,22
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 0,10
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 4,00
	<b>Sommano</b>				<b>€ 9,33</b>
	<b>Totale A+B+C</b>				<b>€ 44,15</b>

## Descrizione

CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrati e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rifianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.  
diametro 90 mm

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_PR.P01.002.005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	tn	0,111	€ 11,00	€ 1,22
	TOS16_PR.P60.013.005 Voce: 013 - Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: Articolo: 005 - tubo diam. esterno 90 mm	m	1	€ 1,07	€ 1,07
<b>Sommano</b>					<b>€ 2,29</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,035	€ 26,51	€ 0,93
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,035	€ 23,90	€ 0,84
<b>Sommano</b>					<b>€ 1,76</b>
"A"	Totale Parziale				€ 4,06
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 0,61 € 0,01
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 0,47
<b>Sommano</b>					<b>€ 1,09</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 5,14</b>

## Descrizione

CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrati e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rifianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.  
diametro 63 mm

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_PR.P01.002.005 Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	tn	0,111	€ 11,00	€ 1,22
	TOS16_PR.P60.013.003 Voce: 013 - Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: Articolo: 003 - tubo diam. esterno 63 mm	m	1	€ 0,64	€ 0,64
<b>Sommano</b>					<b>€ 1,86</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,035	€ 26,51	€ 0,93
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,035	€ 23,90	€ 0,84
<b>Sommano</b>					<b>€ 1,76</b>
"A"	Totale Parziale				€ 3,62
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 0,54 € 0,01
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 0,42
<b>Sommano</b>					<b>€ 0,97</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 4,59</b>

## Descrizione

FOGNATURE STRADALI 160 mm: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro

050 - Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN

1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta

tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_AT.N01.001.044 Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	0,04	€ 12,94	€ 0,52
	TOS16_AT.N01.001.902 Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04	€ 30,00	€ 1,20
	TOS16_PR.P01.002.042 Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	0,08	€ 5,00	€ 0,40
	TOS16_PR.P15.050.022 Voce: 050 - Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta Articolo: 022 - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	1	€ 5,62	€ 5,62
<b>Sommano</b>					<b>€ 7,74</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,04	€ 28,54	€ 1,14
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,16	€ 23,90	€ 3,82
<b>Sommano</b>					<b>€ 4,97</b>
"A"	Totale Parziale				€ 12,70
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 1,91 € 0,04
	"C" Utili di impresa 10% di A+B				€ 1,46
<b>Sommano</b>					<b>€ 3,40</b>

<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 16,10</b>

## Descrizione

LASTRICATO CON BASOLI di I classe di pietra arenaria o simile extra forte rispondente ai seguenti requisiti: Coefficiente di usura al tribometrominore di 5; \_coefficiente di assorbimento acqua minore del 5% - resistenza alla flessione maggiore di kg x cmq 100 - resistenza all'urto maggiore o uguale a Kg x m 025. I basoli devono essere scelti lavorati a subbia (lavorazione della superficie a vista con scapello a punta in modo da creare delle scanalature oblique) sulla faccia ed a scapello negli assetti secondo le norme d'arte. tipologia a tre misure. Di dimensioni 30x45, 35x52.5, 40x60; rigate lavorate a subbia. Forniti e Posti in Opera con malta, questa compresa. E' Compreso lo spianamento del fondo stradale e la boiaccia di cemento (beverone) per la suggellatura dei giunti. Posati secondo gli schemi e le indicazioni della D.L., sono comprese inoltre piccole griglie in ghisa del diametro massimo di 6-8 cm posate tra le pietre ogni 10-12 ml posate insieme ad uno spezzone di corrugato affogato all'interno del getto sottostante al basolato in modo da consentire ad eventuali perdite di gas di disperdersi verso l'alto e non verso i fabbricati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - Spessore Basoli 10 cm.

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali			
TOS16_AT.N02.007.011 Voce: 007 - Dumper e motocaricole Articolo: 011 - Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,5	€ 7,50	€ 3,75
TOS16_AT.N09.100.900 Voce: 100 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Articolo: 900 - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,5	€ 10,20	€ 5,10
TOS16_AT.N02.014.012 Voce: 014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Articolo: 012 - Autocarri ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,05	€ 51,54	€ 2,58
TOS16_AT.N01.011.013 Voce: 011 - Attrezzature per taglio e centraline Articolo: 013 - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondita' massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco - 1 mese	ora	0,7	€ 2,81	€ 1,97
TOS16_PR.P09.003.002 Voce: 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere Articolo: 002 - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,411	€ 88,48	€ 36,37
TOS16_PR.P05.001.002 Voce: 001 - Pavimentazioni esterne in pietra serena segate in piano (lastrico) con coste fresate Articolo: 002 - Lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm	mq	1	€ 52,00	€ 52,00
<b>Sommano</b>				<b>€ 101,76</b>
2	Mano d'opera			
TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,65	€ 28,54	€ 18,55

	TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,513	€ 26,51	€ 13,60
		<b>Sommano</b>			<b>€ 32,15</b>
"A"	Totale Parziale				€ 133,91
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 20,09
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 0,60
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 15,40
		<b>Sommano</b>			<b>€ 36,09</b>
		<b>Totale A+B+C</b>			<b>€ 170,00</b>

## ANALISI PREZZI NP.012\_016

Descrizione

CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C

(resistenza 250 kN = 25 t)

dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.

Fornite e

poste in opera, compreso le opere murarie necessarie; le certificazioni di corrispondenza del materiale alle Norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_PR.P07.111.001 Voce: 111 - Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) Articolo: 001 - dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	cad	1	€ 31,76	€ 31,76
<b>Sommano</b>					<b>€ 31,76</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,45	€ 28,54	€ 12,84
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,45	€ 23,90	€ 10,76
<b>Sommano</b>					<b>€ 23,60</b>
"A"	Totale Parziale				€ 55,36
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 8,30
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 0,17
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 6,37
<b>Sommano</b>					<b>€ 14,84</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 70,20</b>

## Descrizione

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t)  
telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600.

Fornite e poste in opera, compreso le opere murarie necessarie; li sistemi di bloccaggio al telaio o sistemi di articolazione, le guaine di protezione e le guarnizioni antirumore, le certificazioni di corrispondenza del materiale alle Norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito .

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_PR.P07.120.031 Voce: 120 - Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) Articolo: 031 - telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600.	cad	1	€ 87,73	€ 87,73
<b>Sommano</b>					<b>€ 87,73</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,3	€ 28,54	€ 8,56
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,3	€ 23,90	€ 7,17
<b>Sommano</b>					<b>€ 15,73</b>
"A"	Totale Parziale				€ 103,46
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 15,52 € 0,31
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 11,90
<b>Sommano</b>					<b>€ 27,73</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 131,18</b>

## Descrizione

POZZETTI E CHIUSINI TELECOM 120 X 60. Ddimensioni nette 120x60 cm forniti e posti in opera. Pozzetti in cls vibrato per allacciamenti fino a 1.00 di altezza. Compresa soletta in cls di fondazioni, spianamenti e allocazione. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale doppio con cerniere contrapposte adiacenti. D 400 rispondente alla norma EN 124., anche questo fornito e posto in opera. Sono compresi il carico trasporto e scarico in cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto come indicato da Telecom nel disciplinare descrittivo .

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_AT.N06.018.004 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,4	€ 22,00	€ 8,80
	TOS16_AT.N06.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,4	€ 10,00	€ 4,00
	INDAGINIE DI MERCATO - Pozzetto tipo Telecom. 120x60 dimensioni interne In calcestruzzo vibrato per allacciamenti fino 1 ml di altezza. Approvato telecom - materiale per telecomunicazioni	cad	1	€ 200,00	€ 200,00
	INDAGINE DI MERCATO - CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON COPERCHIO A QUATTRO TRIANGOLI luce netta 600X1200. doppio con cerniere cotrapposte adiacenti. D 400 rispondente alla norma EN124	cad	1	€ 430,00	€ 430,00
<b>Sommano</b>					<b>€ 642,80</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,8	€ 28,54	€ 22,83
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,8	€ 28,54	€ 22,83
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,3	€ 23,90	€ 7,17
<b>Sommano</b>					<b>€ 52,83</b>
"A"	Totale Parziale				€ 695,63
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 104,35
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 2,09
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 80,00
<b>Sommano</b>					<b>€ 186,43</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 882,06</b>

## Descrizione

POZZETTI E CHIUSINI TELECOM 60 X 60. Ddimensioni nette 60x60 cm forniti e posti in opera. Pozzetti in cls vibrato per allacciamenti fino a 1.00 di altezza. Compresa soletta in cls di fondazioni, spianamenti e allocazione. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale con cerniere contrapposte adiacenti. D 400 rispondente alla norma EN 124., anche questo fornito e posto in opera. Sono compresi il carico trasporto e scarico in cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il tutto come indicato da Telecom nel disciplinare descrittivo .

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €	
1	Materiali				
	TOS16_AT.N06.018.004 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,4	€ 22,00	€ 8,80
	TOS16_AT.N06.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,4	€ 10,20	€ 4,08
	INDAGINIE DI MERCATO - Pozzetto tipo Telecom. 60x60 dimensioni interne. In calcestruzzo vibrato per allacciamenti fino 1 ml di altezza. Approvato telecom - materiale per telecomunicazioni	cad	1	€ 125,00	€ 125,00
	INDAGINE DI MERCATO - CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CON COPERCHIO A DUE TRIANGOLI luce netta 60X60 con cerniere cotrapposte adiacenti. D 400 rispondente alla norma EN124	cad	1	€ 255,00	€ 255,00
<b>Sommano</b>					<b>€ 392,88</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,6	€ 28,54	€ 17,12
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,6	€ 28,54	€ 17,12
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,3	€ 23,90	€ 7,17
<b>Sommano</b>					<b>€ 41,42</b>
"A"	Totale Parziale				€ 434,30
3	"B" Spese Generali 15% di "A"				€ 65,14
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 1,30
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 49,94
<b>Sommano</b>					<b>€ 116,39</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 550,69</b>

ANALISI PREZZI NP.016\_016

Descrizione

CHIUSINI IN PIETRA. Fornitura e Posa di Chiusini in Pietra subbiata come la pavimentazione al contorno. Delle dimensioni di 30 x 30 , Lo spessore della pietra sarà da 8 cm. Posto su telaio in acciaio zincato a L di spessore 8 mm. Debitamente calcolato per sopportare i sovraccarichi derivanti da traffico medio basso.

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €	
1	Materiali				
	TOS16_AT.N06.018.004 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,2	€ 22,00	€ 4,40
	TOS16_AT.N06.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,2	€ 10,20	€ 2,04
	INDAGINE DI MERCATO - SIGILLO CHIUSINO PORTA PAVIMENTO PESANTE acciaio zincato altezza cm 8 oggetto porta pavimento in pietra per iingressi, piazzali, ecc. Posto su Pozzetto di superficie interna 30x30	cad	1	€ 18,38	€ 18,38
	TOS16_PR.P05.001.001 Voce: 001 - Pavimentazioni esterne in pietra serena segate in piano (lastrico) con coste fresate Articolo: 001 - Lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm	cad	0,09	€ 30,00	€ 2,70
<b>Sommano</b>					<b>€ 27,52</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,25	€ 28,54	€ 7,14
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,2	€ 23,90	€ 4,78
<b>Sommano</b>					<b>€ 11,92</b>
"A"	Totale Parziale				€ 39,44
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 2% di "B"				€ 5,92 € 0,12
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 4,54
<b>Sommano</b>					<b>€ 10,57</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 50,00</b>

ANALISI PREZZI NP.017\_016

Descrizione

SARACINESCHE IN GHISA, a corpo ovale rinforzato con vite interna, per pressioni di esercizio fino a 16 atmosfere, flangiata secondo norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera, Compreso, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.

Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro fino a 2". Per giunzione e attacchi sulla condotta principale ai limiti delle vie e per predisposizioni sui pozzetti di ispezione.

Elementi Analisi		unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali				
	TOS16_PR.P29.013.005 Voce: 013 - Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 Articolo: 005 - Ø est 63 mm	cad	1	€ 5,04	€ 5,04
	TOS16_PR.P29.015.005 Voce: 015 - Raccordo a T con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16: Articolo: 005 - Ø est 63 mm	cad	1	€ 17,00	€ 17,00
	TOS16_PR.P29.107.007 Voce: 107 - Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Articolo: 007 - Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"	cad	1	€ 23,32	€ 23,32
<b>Sommano</b>					<b>€ 45,36</b>
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M11.001.001 Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	ORE	0,5	€ 24,22	€ 12,11
	TOS16_RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	ORE	0,25	€ 23,90	€ 5,98
<b>Sommano</b>					<b>€ 18,09</b>
"A"	Totale Parziale				€ 63,45
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"				€ 9,52 € 0,29
"C"	Utili di impresa 10% di A+B				€ 7,30
<b>Sommano</b>					<b>€ 17,10</b>
<b>Totale A+B+C</b>					<b>€ 80,54</b>

## Descrizione

RIPRISTINO E RESTAURO MATERIALE LAPIDEO ORIGINARIO. Previa Rimozione, Contestuale Numerazione e accatastamento di tutto il materiale lapideo originario esistente: pavimentazioni , scossaline, gradini e sottogradi. Pulizia dal materiale terroso, e dall'eventuale strato di asfalto soprastante. Successiva riallocazione delle pietre nella configurazione originale, grazie alla Numerazione, contestuale al posizionamento del basolato nuovo. E' compresa la malta per la nuova collocazione, la cernita del materiale da decidere con la DL, la pulizia dei basoli con smerigliatrice angolare (flex) dove necessaria, il riallineamento dei gradini e dei sottogradi, la stuccatura dei giunti e la loro pulizia finale. esclusa la rimozione computata a parte

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1	Materiali			
TOS16_AT.N02.007.011 Voce: 007 - Dumper e motocaricole Articolo: 011 - Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - 1 mese (nolo a freddo)	ora	0,5	€ 7,50	€ 3,75
TOS16_AT.N09.100.900 Voce: 100 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Articolo: 900 - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,5	€ 10,20	€ 5,10
TOS16_AT.N02.014.012 Voce: 014 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Articolo: 012 - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,05	€ 51,54	€ 2,58
TOS16_AT.N01.011.013 Voce: 011 - Attrezzature per taglio e centraline Articolo: 013 - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondita' massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco - 1 mese	ora	0,5	€ 2,81	€ 1,41
TOS16_PR.P09.003.002 Voce: 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere Articolo: 002 - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	mc	0,3	€ 88,48	€ 26,54
<b>Sommano</b>				<b>€ 39,38</b>
2	Mano d'opera			
TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,5	€ 28,54	€ 14,27
TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,25	€ 26,51	€ 6,63
<b>Sommano</b>				<b>€ 20,90</b>
"A"	Totale Parziale			€ 60,28
3	"B" Spese Generali 15% di "A" Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"			€ 9,04 € 0,27
"C"	Utili di impresa 10% di A+B			€ 6,93
<b>Sommano</b>				<b>€ 16,24</b>

<b>Totale A+B+C</b>	<b>€ 76,52</b>

## Descrizione

Quadro elettrico di cantiere completo di documentazione relativa alla conformità del quadro alle norme e lo schema elettrico nonché le dimensioni d'ingombro. sottoposto alle prove di tipo in accordo con la Norma EN 60439- 4 e certificati presso i laboratori di prove. , resistenti ad urti ed ambienti corrosivi o salini. Provvisi di Interruttore Automatico Differenziale da 30mA e magneto-termici per le prese. Ogni quadro è targato in modo duraturo la targa riporta i dati previsti dalla Normativa EN 60439-4 tra cui la matricola la quale consente l'identificazione delle informazioni pertinenti. Cassetta in Vetroresina

- Autoestinguento V0
- Grado di protezione IP 65
- 2 mt. di cavo H07RN-F e spina CEE IP 67
- Prese protette da Interbloccata Differenziale Magnetotermico
- Pulsante di Emergenza sempre presente
- Vite messa a terra
- Maniglia in Termoidurente per uso Portatile
- Staffe per fissaggio a parete

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €
1 Materiali  INDAGINI DI MERCATO Quadro elettrico di cantiere completo di documentazione relativa alla conformità del quadro alle norme e lo schema elettrico nonché le dimensioni d'ingombro. sottoposto alle prove di tipo in accordo con la Norma EN 60439- 4 e certificati presso i laboratori di prove. , resistenti ad urti ed ambienti corrosivi o salini. Provvisi di Interruttore Automatico Differenziale da 30mA e magneto-termici per le prese. Ogni quadro è targato in modo duraturo la targa riporta i dati previsti dalla Normativa EN 60439-4 tra cui la matricola la quale consente l'identificazione delle informazioni pertinenti. Cassetta in Vetroresina •Autoestinguento V0 •Grado di protezione IP 65 •2 mt. di cavo H07RN-F e spina CEE IP 67 •Prese protette da Interbloccata Differenziale Magnetotermico •Pulsante di Emergenza sempre presente •Vite messa a terra •Maniglia in Termoidurente per uso Portatile •Staffe per fissaggio a parete	mese	1	€ 110,00	€ 110,00
<b>Sommano</b>				<b>€ 110,00</b>
2 Mano d'opera TOS16_RU.M11.001.002 Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ORE	0,05	€ 22,61	€ 1,13
<b>Sommano</b>				<b>€ 1,13</b>
"A" Totale Parziale				€ 111,13
3				

"B"	Spese Generali 15% di "A"	€ 16,67
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"	€ 0,50
"C"	Utili di impresa 10% di A+B	€ 12,78
	<b>Sommano</b>	<b>€ 29,95</b>
<b>Totale A+B+C</b>		<b>€ 141,08</b>

## Descrizione

SICUREZZA PASSERELLA CARRABILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da

Elementi Analisi	unità misura	Quantità	Parziale €	Totale €	
1	Materiali				
	INDAGINE DI MERCATO - PASSERELLA CARRABILE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00.	cadauna	1	€ 42,00	€ 42,00
<b>Sommano</b>				<b>€ 42,00</b>	
2	Mano d'opera				
	TOS16_RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	ORE	0,5	€ 28,54	€ 14,27
	TOS16_RU.M10.001.003 Operaio edile - Qualificato	ORE	0,2545	€ 26,51	€ 6,75
<b>Sommano</b>				<b>€ 21,02</b>	
"A"	Totale Parziale			€ 63,02	
3	"B" Spese Generali 15% di "A"			€ 9,45	
	Di cui Oneri di sicurezza afferenti all'impresa 3% di "B"			€ 0,28	
"C"	Utili di impresa 10% di A+B			€ 7,25	
<b>Sommano</b>				<b>€ 16,98</b>	
<b>Totale A+B+C</b>				<b>€ 80,00</b>	