



**Geom. Lisanna Serra**

## Progetto Iscol@



**Agenzia Guvernativa Regionale Sardinia Promozione**  
**Agenzia Governativa Regionale Sardegna Promozione**



ISCOLA, UNA NUOVA SCUOLA

**"LAVORI DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA PER L'EDIFICIO  
ADIBITO A SCUOLA ELEMENTARE  
IN VIA TEVERE - 2° LOTTO  
FUNZIONALE"**

## Finanziamento RAS - Progetto Iscol@

# PROGETTO ESECUTIVO

## ELENCO PREZZI UNITARI - ANALISI PREZZI AGGIUNTI



**SIDOTI**  
ENGINEERING

Email: [sidotiengineering@gmail.com](mailto:sidotiengineering@gmail.com)

**Geom. Laura BOTTICELLI**

**Ing. Sara ERCOLANI**

NOME FILE			AMB. SOFT.		SCALA	
R03.xls			-		-	
REV	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Approvato	
00	04.11.2016	R03.xls	S.Ercolani	V. Sidoti	V. Sidoti	
Codice Commessa:		Livello Progettazione:	Elaborato:		<b>R03</b>	
<b>51.16</b>		<b>PE</b>				

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'EDIFICIO  
ADIBITO A SCUOLA ELEMENTARE IN VIA TEVERE  
2° LOTTO FUNZIONALE

**COMMITTENTE:** Comune di Ossi

Albano Laziale, 04/11/2016

**IL TECNICO**  
Sidoti Engineering s.r.l. - arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.0079.0008. 0008	Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera <b>euro (cinque/50)</b>	m	5,50
Nr. 2 B.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO <b>euro (trentadue/66)</b>	ora	32,66
Nr. 3 D.0013.0001. 0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in leg- no o metallici, tavole fermapiè, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità a D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte <b>euro (sedici/07)</b>	m2	16,07
Nr. 4 D.0013.0012. 0003	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc <b>euro (trenta/04)</b>	m	30,04
Nr. 5 D.0013.0012. 0017	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm <b>euro (ventisei/01)</b>	cad	26,01
Nr. 6 D.0014.0001. 0001	Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. <b>euro (cinquantauno/56)</b>	cad	51,56
Nr. 7 D.0014.0001. 0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile <b>euro (zero/42)</b>	cad	0,42
Nr. 8 D.0014.0001. 0011	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile <b>euro (zero/49)</b>	cad	0,49
Nr. 9 D.0014.0001. 0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); costo di utilizzo mensile <b>euro (tre/76)</b>	cad	3,76
Nr. 10 D.0014.0001. 0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta <b>euro (due/09)</b>	cad	2,09
Nr. 11 D.0014.0001. 0031	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: luso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; laccatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno <b>euro (quindici/51)</b>	m	15,51
Nr. 12 D.0014.0002. 0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile <b>euro (uno/59)</b>	m2	1,59
Nr. 13 D.0014.0003. 0014	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori <b>euro (cinque/69)</b>	m2	5,69
Nr. 14	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.0014.0004. 0002	allacciamenti alle reti di servizi <b>euro (trecentocinque/36)</b>	cad	305,36
Nr. 15 D.0014.0004. 0007	Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. <b>euro (duecentotrantatré/52)</b>	cad	283,52
Nr. 16 D.0014.0004. 0008	Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. <b>euro (settantaotto/83)</b>	cad	78,83
Nr. 17 PA01	Fornitura e posa in opera di sistema di coibentazione ed impermeabilizzazione tipo HOT SPRAY - KRYPTON CHEMICAL con certificato di vita utile W3 25 anni, costituito dalle seguenti fasi operative: - Primerizzazione dei supporti con bi-mixer industriale di nuovo strato termo-coibente continuo tipo RAYSTON SPRAY FOAM 50, poliuretano espanso bicomponente a rapida polimerizzazione con densità di 50-60 kg/mc, Resistenza a compressione (secondo EN-826)>300 KPa, Conducibilità Termica (secondo EN 12667)<0.028 W/mK, per uno spessore minimo di 4 cm; - Impermeabilizzazione mediante rivestimento elastomerico di poliuretano bi-componente tipo IMPERMAX 2K FLEX VR, senza solventi, cariche minerali e plastificanti, a rapidissimo indurimento, per uno spessore minimo di 2 mm; - Applicazione di finitura top-coat tipo IMPERTRANS, costituita da membrana liquida elastomerica trasparente poliuretanica alfatata. E' compresa la preparazione dei supporti: verifica e controllo accurato della superficie di copertura su cui si interviene; rimozione e/o sigillatura di eventuali lesioni e/o asperità; trattamento di eventuali corrugamenti presenti (rimozione dei tratti degradati ed appianamento della superficie); ancoraggio meccanico della membrana preesistente mediante placchette in acciaio (82x40 mm ca) e viti in acciaio inox filettate sottotesta (70x70 mm); pulizia delle superfici di fondo mediante idrolavaggio ad alta pressione o (preferibilmente) mediante spazzolatura meccanica ove necessario, eliminando tracce di muschi, parti friabili, incrostazioni, polveri. E' compreso inoltre ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (novantauno/30)</b>	m2	91,30
Nr. 18 PA02	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX - VERTICALE FINO A 25 CM. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) in acciaio INOX - Verticale fino a 25 cm, con supporto piano o inclinato. UNI EN 795:2002-C, certificazione: EN795-C. Garanzia sui materiali min. 10 anni, rinnovabile. Questa tipologia è utilizzabile come terminali in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata per tratte di lunghezza complessiva fino a 50 metri, secondo le indicazioni del produttore. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio (punto 4.3.3.1 UNI EN 795), essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono la classe A1 purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Gli impianti in classe C sono soggetti ad obbligo di progettazione ai sensi del punto 4.3.3.1 e dell'appendice A.5 della EN 795. I componenti possono essere installati sulle tipologie di sup-porto indicate a margine purché strutturali e idonee a resistere agli elevati carichi che si presentano in caso di caduta dell'operatore. Sono compresi i fissaggi come: min. 4 barre filettate INOX A2 M16. E' preferibile adottare la tecnica dell'incravattamento in caso di travi in legno o in acciaio; su calcestruzzo non fessurato può essere utilizzata la tecnica dell'inghisaggio con resine, nel qual caso adottare le indicazioni del produttore della resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Kit composto da due terminali, un riduttore di tensione, due grilli in acciaio, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune; Fune in acciaio INOX A2 / A4. Formazione della fune: 1x19 fili Ø 8 mm, con intestatura a pressione a bicono con terminale, compreso un grillo INOX A4 Ø 12 mm; un tenditore M12 INOX A4; un terminale per intestatura INOX A2; fune a misura INOX A4 già intestata da un lato. E' inoltre compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattromilacento/94)</b>	a corpo	4'100,94
Nr. 19 PA03	Fornitura e posa in opera di scossaline in lamiera comunque lavorate e sagomate, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe		



Lavori di manutenzione straordinaria per l'edificio adibito a scuola elementare in via Tevere  
2° lotto funzionale

ANALISI PREZZI							
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo			Unità di misura			
Nr. <b>PA.01</b>	Fornitura e posa in opera di sistema di coibentazione ed impermeabilizzazione tipo HOT SPRAY - KRYPTON CHEMICAL con certificato di vita utile W3 25 anni, costituito dalle seguenti fasi operative: - Primerizzazione dei supporti con bi-mixer industriale di nuovo strato termo-coibente continuo tipo RAYSTON SPRAY FOAM 50, poliuretano espanso bicomponente a rapida polimerizzazione con densità di 50-60 kg/mc, Resistenza a compressione (secondo EN-826)>300 KPa, Conducibilità Termica (secondo EN 12667)<0.028 W/mK, per uno spessore minimo di 4 cm; - Impermeabilizzazione mediante rivestimento elastomerico di poliuretano bi-componente tipo IMPERMAX 2K FLEX VR, senza solventi, cariche minerali e plastificanti, a rapidissimo indurimento, per uno spessore minimo di 2 mm; - Applicazione di finitura top-coat tipo IMPERTRANS, costituita da membrana liquida elastomerica trasparente poliuretanica alfatca. E' compresa la preparazione dei supporti: verifica e controllo accurato della superficie di copertura su cui si interviene; rimozione e/o sigillatura di eventuali lesioni e/o asperità; trattamento di eventuali corrugamenti presenti (rimozione dei tratti degradati ed appianamento della superficie); ancoraggio meccanico della membrana preesistente mediante placchette in acciaio (82x40 mm ca) e viti in acciaio inox filettate sottotesta (70x70 mm); pulizia delle superfici di fondo mediante idrolavaggio ad alta pressione o (preferibilmente) mediante spazzolatura meccanica ove necessario, eliminando tracce di muschi, parti friabili, incrostazioni, polveri. E' compreso inoltre ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			<b>mq</b>			
Elementi d'analisi			U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo in Euro	Incidenza %
A) MANODOPERA:							
A1 operaio specializzato			h	0,250000	31,71	7,93	
A2 operaio qualificato			h		29,41		
A3 operaio comune			h	0,248000	26,49	6,57	
A) TOTALE MONODOPERA						14,50	20,09%
B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:							
B1 Primer			mq	1,000000	14,62	13,63	
B2 Impermeabilizzante			mq	1,000000	30,23	29,34	
B3 TopCoat			mq	1,000000	14,61	13,62	
B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA						56,59	78,41%
C) NOLEGGI/TRASPORTI							
C1						1,08	
C2							
C3							
C4							
C5							
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI						1,08	1,50%
TOTALE 1: A+B+C						72,17	100,00%
D) SPESE GENERALI INCLUSO SICUREZZA DIRETTA			%	15,00	72,17	10,83	
TOTALE 2: A+B+C+D						83,00	
E) UTILE D'IMPRESA			%	10,00	83,00	8,30	
TOTALE 3: A+B+C+D+E						91,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE						91,30	

Lavori di manutenzione straordinaria per l'edificio adibito a scuola elementare in via Tevere  
2° lotto funzionale

ANALISI PREZZI						
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo	Unità di misura				
Nr. <b>PA.02</b>	LINEA VITA IN CLASSE C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX - VERTICALE FINO A 25 CM. Linea Vita in Classe C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) in acciaio INOX - Verticale fino a 25 cm, con supporto piano o inclinato. UNI EN 795:2002-C, certificazione: EN795-C. Garanzia sui materiali min. 10 anni, rinnovabile. Questa tipologia è utilizzabile come terminali in linee di ancoraggio con lunghezza massima di 15 metri per campata per tratte di lunghezza complessiva fino a 50 metri, secondo le indicazioni del produttore. La linea deve essere dotata di dispositivo riduttore di tensione su uno dei terminali della tratta. La linea di ancoraggio collegata ai presenti terminali può, con idoneo fissaggio (punto 4.3.3.1 UNI EN 795), essere utilizzata da 3 operatori contemporaneamente. L'operatore può anche agganciare il proprio D.P.I. direttamente ai terminali: in tal caso i componenti assumono la classe A1 purché non vi sia alcun operatore connesso alla linea di ancoraggio. Gli impianti in classe C sono soggetti ad obbligo di progettazione ai sensi del punto 4.3.3.1 e dell'appendice A.5 della EN 795. I componenti possono essere installati sulle tipologie di sup-porto indicate a margine purché strutturali e idonee a resistere agli elevati carichi che si presentano in caso di caduta dell'operatore. Sono compresi i fissaggi come: min. 4 barre filettate INOX A2 M16. E' preferibile adottare la tecnica dell'incravattamento in caso di travi in legno o in acciaio; su calcestruzzo non fessurato può essere utilizzata la tecnica dell'inghisaggio con resine, nel qual caso adottare le indicazioni del produttore della resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Kit composto da due terminali, un riduttore di tensione, due grilli in acciaio, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune; Fune in acciaio INOX A2 / A4. Formazione della fune: 1x19 fili Ø 8 mm, con intestatura a pressione a bicono con terminale, compreso un grillo INOX A4 Ø 12 mm; un tenditore M12 INOX A4; un terminale per intestatura INOX A2; fune a misura INOX A4 già intestata da un lato. E' inoltre compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	<b>a corpo</b>				
Elementi d'analisi		U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo in Euro	Incidenza %
<b>A) MANODOPERA:</b>						
A1 operaio specializzato		h		31,71		
A2 operaio qualificato		h	16,000000	29,41	470,60	
A3 operaio comune		h	16,000000	26,49	423,84	
<b>A) TOTALE MONODOPERA</b>					<b>894,44</b>	27,59%
<b>B) MATERIALI A PIE' D'OPERA:</b>						
B1		a corpo	1,000000		2.347,41	
B2						
B3						
<b>B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>					<b>2.347,41</b>	72,41%
<b>C) NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
C1						
C2						
C3						
C4						
C5						
<b>C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI</b>						
<b>TOTALE 1: A+B+C</b>					<b>3.241,85</b>	100,00%
<b>D) SPESE GENERALI INCLUSO SICUREZZA DIRETTA</b>		%	15,00	3241,85	<b>486,28</b>	
<b>TOTALE 2: A+B+C+D</b>					<b>3.728,13</b>	
<b>E) UTILE D'IMPRESA</b>		%	10,00	3728,13	<b>372,81</b>	
<b>TOTALE 3: A+B+C+D+E</b>					<b>4.100,94</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>4.100,94</b>	

Lavori di manutenzione straordinaria per l'edificio adibito a scuola elementare in via Tevere  
2° lotto funzionale

ANALISI PREZZI							
Codice riferimento	Breve descrizione dell'articolo			Unità di misura			
Nr. <b>PA.03</b>	Fornitura e posa in opera di scossaline in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10			<b>mq</b>			
Elementi d'analisi			U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo in Euro	Incidenza %
A) MANODOPERA: A1 operaio specializzato A2 operaio qualificato A3 operaio comune			h h h	0,300000	31,71 29,41 26,49	7,95	
A) TOTALE MONODOPERA						7,95	22,35%
B) MATERIALI A PIE' D'OPERA: B1 Scossalina in acciaio zincato preverniciato			mq	1,000000	59,46	26,54	
B) TOTALE MATERIALI A PIE' D'OPERA						26,54	74,61%
C) NOLEGGI/TRASPORTI C1 C2 C3 C4 C5						1,08	
C) TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI						1,08	3,04%
TOTALE 1: A+B+C						35,57	100,00%
D) SPESE GENERALI INCLUSO SICUREZZA DIRETTA			%	15,00	35,57	5,34	
TOTALE 2: A+B+C+D						40,91	
E) UTILE D'IMPRESA			%	10,00	40,91	4,09	
TOTALE 3: A+B+C+D+E						45,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE						45,00	