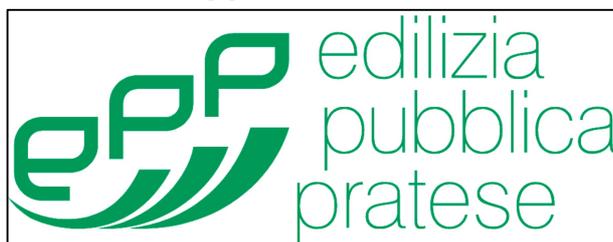


Comune Prato
Realizzazione di un condominio solidale
in via A. Meoni

Soggetto attuatore:



via Giotto n. 20 59100 Prato
tel. 0574 43771 fax 0574 437726
c.f. e p.iva 01937100970

PRESIDENTE

Ing. Federico Mazzoni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO

Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTI

Ing. Leonardo Negro
Ing. Francesco Rossi
Ing. Riguccio Soci

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Riguccio Soci

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI MECCANICI - SCARICO
ANALISI PREZZI

TAVOLA

**IM_
SC_PV
_AP**

SCALA
VARIE

REV.
01

DATA
08/03/2017

FILE

IM_SC-PV.001	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitres China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.				
	Fornitura e posa in opera di aeratore in copertura in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, risvolti : - per tubi rete di ventilazione in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 110 mm.				
Art. prezzario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali				
prezzo mercato	aeratore in copertura in polietilene ad alta densità PEHD; Ø 110 mm.	n	1,00	38,49	38,49
		Totale parziale (A1)			38,49
TOS16_PR.P35.004.002	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : in Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.) per mantellina e risvolti di raccordo in copertura	kg/cad	2,59	10,12	26,23
		A - Totale materiali			64,72
	B - Noli - Trasporti				
	Trasporto materiale (% su A)	%	0,00		-
	Noli a freddo	ora			-
	Noli a caldo	ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti			0,00
	C - Mano d'Opera				
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,42	24,22	10,09
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,42	18,25	7,60
		C - Totale Mano d'Opera			17,70
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)			82,42
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)	%			-
		F - Sommano (D+E)			82,42
	G - Spese Generali (% su F)	%	15%		12,36
		H - Sommano (F+G)			94,78
	I - Utile Impresa (% su H)		10%		9,48
		L - TOTALE (H+I)			104,26
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE			104,26
		N - INCIDENZA MANODOPERA			
				Percentuale	16,97%
				Importo	17,70
IM_SC-PV.002	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitres China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.				
	Fornitura e posa in opera di pluviale in rame. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : - pluviali in rame: Ø 100 mm.				
Art. prezzario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo

	A - Materiali					
TOS16_PR.P35.006.001	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).		ml	1,05	17,37	18,23
TOS16_PR.P35.006.001	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50) - Incidenza su Tubo pluviale in rame per, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 100 Incidenza 40%		ml	0,33	17,37	5,79
		Totale parziale (A1)				18,23
TOS16_PR.P35.003.009	Accessori e minuterie: staffe in rame		n/ml	0,50	6,325	0,09
		A - Totale materiali				18,33
	B - Noli - Trasporti					
	Trasporto materiale (% su A)		%	0,14		0,03
	Noli a freddo		ora			-
	Noli a caldo		ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti				0,03
	C - Mano d'Opera					
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore		ora	0,47	24,22	11,33
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria		ora	0,47	18,25	8,54
		C - Totale Mano d'Opera				19,88
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)				38,23
		E - Oneri di Sicurezza (% su D)	%			-
		F - Sommano (D+E)				38,23
	G - Spese Generali (% su F)		%	15%		5,73
		H - Sommano (F+G)				43,96
	I - Utile Impresa (% su H)			10%		4,40
		L - TOTALE (H+I)				48,36
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE	ml			48,36
		N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	41,10%
					Importo	19,88
IM_SC-PV.003	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro Fornitura e posa in opera di gronde in rame. Compresi, sfridi, pezzi speciali, staffaggi : - gronde in rame: sviluppo 330 mm.					
Art. prezziario	Oggetto		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali					
TOS16_PR.P35.004.002	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : in Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.)		kg/ml	2,38	10,12	24,05
TOS16_PR.P35.004.002	Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la posa in opera : Incidenza su gronda in rame per, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 100 Incidenza 15%		Kg/ml	0,36	10,12	3,61
		Totale parziale (A1)				24,05
TOS16_PR.P35.008.003	Accessori e minuterie: staffe in rame; Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali 20x4 mm, base		n/ml	1,00	5,06	0,24

		A - Totale materiali				24,29
	B - Noli - Trasporti					
	Trasporto materiale (% su A)		%	0,14		0,03
	Noli a freddo		ora			-
	Noli a caldo		ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti				0,03
	C - Mano d'Opera					
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore		ora	0,52	24,22	12,50
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria		ora	0,52	18,25	9,42
		C - Totale Mano d'Opera				21,92
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)				46,24
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)		%			-
		F - Sommano (D+E)				46,24
	G - Spese Generali (% su F)		%	15%		6,94
		H - Sommano (F+G)				53,18
	I - Utile Impresa (% su H)			10%		5,32
		L - TOTALE (H+I)				58,49
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE	ml			58,49
		N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	37,47%
					Importo	21,92
IM_SC-PV.004	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 3.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione - FOGNATURE STRADALI: 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'.					
	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro - diam. est. 160 mm					
	diam. est. 160 mm					
Art. prezzario	Oggetto		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A) - Noli					
TOS16_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126		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		ora	0,04	30,00	1,20
		A)- Totale Noli				1,72
	B) - Materiali					
Prezzo di mercato	TUBAZIONE : PEHD diametro 160 mm		ml	1,00	14,68	14,68
TOS16_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione		Tn	0,08	5,00	0,40
		B) - Totale Materiali				15,08
	C) - Mano d'Opera					

TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,04	29,03	1,16
TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile comune	ora	0,16	24,37	3,90
		C) - Totale Mano d'Opera			5,06
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)			21,86
	E - Spese Generali (% su D)	%	15%		3,28
	di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa (% su E)	%	3%		0,10
	F - Utile Impresa (% su D+E)		10%		2,51
		L - TOTALE (D+E+F))			27,65
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE			27,65
		N - INCIDENZA MANODOPERA			
				Percentuale	18,30%
				Importo	5,06
IM_SC-PV.005	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 3.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione - FOGNATURE STRADALI: 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				
	diam. est. 160 mm				
Art. prezziario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A) - Noli				
TOS16_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126	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	ora	0,04	30,00	1,20
		A)- Totale Noli			1,72
	B) - Materiali				
TOS16_PR.P15.050.010	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 SN4 SDR 41 diam. est. 160 spess. mm 4,0 mm	ml	1,00	5,64	5,64
TOS16_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	0,08	5,00	0,40
		B) - Totale Materiali			6,04
	C) - Mano d'Opera				
TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile specializzato	ora	0,04	29,03	1,16
TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile comune	ora	0,16	24,37	3,90
		C) - Totale Mano d'Opera			5,06
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)			12,82

	E - Spese Generali (% su D)		%	15%		1,92
	di cui per oneri di sicurezza afferenti l'impresa (% su E)		%	3%		0,06
	F - Utile Impresa (% su D+E)			10%		1,47
		L - TOTALE (D+E+F))				16,22
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE				16,22
		N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	31,20%
					Importo	5,06
IM_SC-PV.006	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 50 mm.					
Art. prezziario	Oggetto		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali					
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 50 mm.		ml	1,05	3,00	3,15
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 50 mm.; Incidenza su Tubo in PEHD, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 Incidenza 50%		ml	0,50	3,00	1,50
		Totale parziale (A1)				3,15
	Accessori e minuterie (% su A1)		%	0,50		0,02
		A - Totale materiali				3,16
	B - Noli - Trasporti					
	Trasporto materiale (% su A)		%	0,14		0,00
	Noli a freddo		ora			-
	Noli a caldo		ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti				0,00
	C - Mano d'Opera					
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore		ora	0,25	24,22	6,06
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria		ora	0,25	18,25	4,56
		C - Totale Mano d'Opera				10,62
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)				13,78
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)		%			-
		F - Sommano (D+E)				13,78
	G - Spese Generali (% su F)		%	15%		2,07
		H - Sommano (F+G)				15,85
	I - Utile Impresa (% su H)			10%		1,59
		L - TOTALE (H+I)				17,44

		M - PREZZO DI APPLICAZIONE	ml			17,44
		N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	60,89%
					Importo	10,62
IM_SC-PV.007	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 75 mm.					
Art. prezzario	Oggetto		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali					
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 75 mm.		ml	1,05	4,11	4,31
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 75 mm.; Incidenza su Tubo in PEHD, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 Incidenza 50%		ml	0,50	4,11	2,05
		Totale parziale (A1)				4,31
	Accessori e minuterie (% su A1)		%	0,50		0,02
		A - Totale materiali				4,33
	B - Noli - Trasporti					
	Trasporto materiale (% su A)		%	0,14		0,01
	Noli a freddo		ora			-
	Noli a caldo		ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti				0,01
	C - Mano d'Opera					
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore		ora	0,300	24,22	7,27
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria		ora	0,300	18,25	5,48
		C - Totale Mano d'Opera				12,74
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)				17,08
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)		%			-
		F - Sommano (D+E)				17,08
	G - Spese Generali (% su F)		%	15%		2,56
		H - Sommano (F+G)				19,64
	I - Utile Impresa (% su H)			10%		1,96
		L - TOTALE (H+I)				21,61
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE	ml			21,61
		N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	58,97%
					Importo	12,74
IM_SC-PV.008	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro					

Art. prezzario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 90 mm.				
	A - Materiali				
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 90 mm.	ml	1,05	6,04	6,34
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 90 mm.; Incidenza su Tubo in PEHD, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 Incidenza 50%	ml	0,50	6,04	3,02
					Totale parziale (A1) 6,34
	Accessori e minuterie (% su A1)	%	0,50		0,03
					A - Totale materiali 6,37
	B - Noli - Trasporti				
	Trasporto materiale (% su A)	%	0,14		0,01
	Noli a freddo	ora			-
	Noli a caldo	ora			-
					B - Totale Noli e Trasporti 0,01
	C - Mano d'Opera				
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,300	24,22	7,27
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,300	18,25	5,48
					C - Totale Mano d'Opera 12,74
					D - TOTALE PARZIALE (A + B + C) 19,12
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)	%			-
					F - Sommano (D+E) 19,12
	G - Spese Generali (% su F)	%	15%		2,87
					H - Sommano (F+G) 21,99
	I - Utile Impresa (% su H)		10%		2,20
					L - TOTALE (H+I) 24,19
					M - PREZZO DI APPLICAZIONE 24,19
				Percentuale	52,68%
				Importo	12,74
IM_SC-PV.009	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro				
	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 110 mm.				
Art. prezzario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali				
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 110 mm.	ml	1,05	6,04	6,34

prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 110 mm.; Incidenza su Tubo in PEHD, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 Incidenza 50%	ml	0,50	6,04	3,02
		Totale parziale (A1)			6,34
	Accessori e minuterie (% su A1)	%	0,50		0,03
		A - Totale materiali			6,37
	B - Noli - Trasporti				
	Trasporto materiale (% su A)	%	0,14		0,01
	Noli a freddo	ora			-
	Noli a caldo	ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti			0,01
	C - Mano d'Opera				
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,333	24,22	8,07
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,333	18,25	6,08
		C - Totale Mano d'Opera			14,16
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)			20,54
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)	%			-
		F - Sommano (D+E)			20,54
	G - Spese Generali (% su F)	%	15%		3,08
		H - Sommano (F+G)			23,62
	I - Utile Impresa (% su H)		10%		2,36
		L - TOTALE (H+I)			25,98
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE			25,98
		N - INCIDENZA MANODOPERA			
				Percentuale	54,49%
				Importo	14,16
IM_SC-PV.010	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro				
	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm.				
Art. prezziario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali				
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 125 mm.	ml	1,05	9,56	10,04
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : - Ø 125 mm.; Incidenza su Tubo in PEHD, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 Incidenza 50%	ml	0,50	9,56	4,78
		Totale parziale (A1)			10,04

	Accessori e minuterie (% su A1)	%	0,50		0,05
	A - Totale materiali				10,09
	B - Noli - Trasporti				
	Trasporto materiale (% su A)	%	0,14		0,01
	Noli a freddo	ora			-
	Noli a caldo	ora			-
	B - Totale Noli e Trasporti				0,01
	C - Mano d'Opera				
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,440	24,22	10,66
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,440	18,25	8,03
	C - Totale Mano d'Opera				18,69
	D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)				28,79
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)	%			-
	F - Sommano (D+E)				28,79
	G - Spese Generali (% su F)	%	15%		4,32
	H - Sommano (F+G)				33,11
	I - Utile Impresa (% su H)		10%		3,31
	L - TOTALE (H+I)				36,42
	M - PREZZO DI APPLICAZIONE	ml			36,42
	N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	51,30%
				Importo	18,69
IM_SC-PV.011	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri tipo presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. - IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : - Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 160 mm.				
Art. prezzario	Oggetto	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	A - Materiali				
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente: - Ø 160 mm.	ml	1,05	14,68	15,42
prezzo mercato	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD Fonoassorbente : Incidenza su Tubo in PEHD, colonne montanti e distribuzioni orizzontali specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 Incidenza 40%	ml	0,40	14,68	5,87
	Totale parziale (A1)				15,42
	Accessori e minuterie (% su A1)	%	0,50		0,08
	A - Totale materiali				15,49
	B - Noli - Trasporti				
	Trasporto materiale (% su A)	%	0,14		0,02

	Noli a freddo		ora			-
	Noli a caldo		ora			-
		B - Totale Noli e Trasporti				0,02
	C - Mano d'Opera					
TOS16_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore		ora	0,385	24,22	9,32
TOS16_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria		ora	0,385	18,25	7,03
		C - Totale Mano d'Opera				16,35
		D - TOTALE PARZIALE (A + B + C)				31,87
	E - Oneri di Sicurezza (% su D)		%			-
		F - Sommano (D+E)				31,87
	G - Spese Generali (% su F)		%	15%		4,78
		H - Sommano (F+G)				36,65
	I - Utile Impresa (% su H)			10%		3,66
		L - TOTALE (H+I)				40,31
		M - PREZZO DI APPLICAZIONE	ml			40,31
		N - INCIDENZA MANODOPERA			Percentuale	40,56%
					Importo	16,35