

STUDIO TECNICO PISTELLI ED ASSOCIATI
Vicolo del Vecchio Ospizio, 2a
San Giuliano Terme (PI)
email: segreteria@studiopistelliassociati.it

ANALISI DEI PREZZI

RIFERIMENTI ESTERNI

OGGETTO:

Progetto esecutivo per la realizzazione delle opere di urbanizzazione a servizio del comparto 3 UTOE 32 la Fontina Praticelli, San Giuliano Terme (PI)
RIFERIMENTI ESTERNI CON ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:

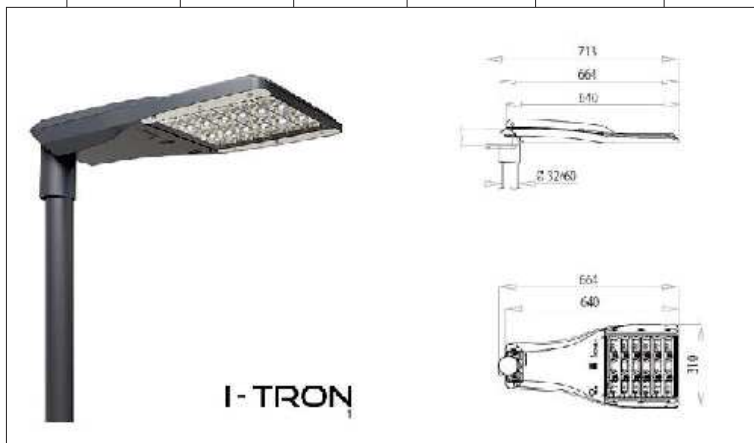
Sadiema srl

DATA:


10 agosto 2023

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(Rif. 1) PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO							
Nr. 1	Rif. 1 PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO costituito da getto in cls spessore cm.10 con rete els 0 6 maglia 20 gettato con apposita granulometria, compreso tiro, pendenze, lavaggio con acqua a pressione, eventuali tagli e compreso ogni altro onere per rendere l'opera eseguita a regola d'arte. Sommano mq.						44,20	
Nr. 2	TOS22/1_16.B04.007.007 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5 Sommano m³					0,10	198,89	19,89
Nr. 3	B.I. 008.01.126.002 Sovrapprezzo al calcestruzzo: per uso di inerte max d. 10 mm Sommano mc					0,10	9,11	0,91
Nr. 4	B.I. 006.01.001.011 Sabbie e graniglie: graniglia 4/8 Sommano t					0,13	33,95	4,41
Nr. 5	TOS22/1_01.E05.031.002 Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. rete 10x10 Ø 6 Sommano m²					1,00	11,29	11,29
Nr. 6	TOS22/1_PR.P03.006.002 Additivo ritardante di presa (fluidificante per calcestruzzo (conf. 200 litri)) Sommano kg					1,00	3,48	3,48
Nr. 7	TOS22/1_01.B04.900.008 Sovrapprezzo al calcestruzzo per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu' Sommano m³					0,10	8,34	0,83
Nr. 8	TOS22/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) mano d'opera per staggiatura calcestruzzo, tagli eventuali, lavaggio a pressione: incidenza al mq 0.1 Sommano ora					0,10	33,94	3,39
	(Rif. 2) SEGNALETICA VERTICALE							
Nr. 9	Rif. 2 Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale in lamiera di alluminio 25/10, dimensioni, tipologia di pellicola rifrangente e colorazione conformi al codice della strada, completa di staffe, bulloni, sostegni ad U, pali zincati, plinti di fondazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano						155,40	
Nr. 10	TOS22/1_04.E07.005.001 Posa in opera di segnaletica verticale,							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 11	esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Sommano cad					1,00	29,98	29,98
	TOS22/1_04.E07.005.002 Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Sommano cad					1,00	6,85	6,85
Nr. 12	TOS22/1_PR.P51.001.003 Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 Sommano cad					1,00	74,19	74,19
	Nr. 13 TOS22/1_PR.P51.009.002 Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml Sommano ml					3,50	12,68	44,38
Nr. 14	(Rif. 3) LAMPIONE STRADALE Rif 3 Fornitura e posa in opera di lampione con Armatura stradale a tecnologia LED AEC I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.50-2M VEX (potenza apparecchio 51.50 W) da collocare su palo conico h=ml.8 (altezza dell'armatura) e sbraccio di ml 2,00 (per n°4pali), in acciaio zincato verniciato a polveri colore grigio piombo, Alimentazione 220+240V - 50/60Hz. Conforme alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. Protezione con IP66 Classe di isolamento II. Conforme alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12, compreso rinforzo, asola, morsettiera e portella in plinto predisposto (considerato a parte). Sono compresi la fornitura e posa in opera di dispersori e derivazioni ispezionabili, linea di alimentazione 2x1.5 mmq dalla morsettiera del palo all'armatura e quota parte della linea di alimentazione principale 4x2.5 mmq in tubazione interrata predisposta (considerata a parte). Sommano cad							
	Nr. 15 Prev-Elettrorepresentanze Armatura stradale a tecnologia LED AEC I-TRON 1 2Z8 STU-W 4.50-2M VEX (potenza apparecchio 51.50 W), Alimentazione 220+240V - 50/60Hz. Conforme alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. Protezione con IP66 Classe di isolamento II. VEDI PREVENTIVO ALLEGATO Sommano cad						1.991,91	
Nr. 16	TOS22/1_06.I05.026.002					1,00	398,00	398,00



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<p>Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetti asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso:</p> <p>piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base</p> <p>Sommano cad</p>					1,00	630,61	630,61
Nr. 17	<p>TOS22/1_06.I05.050.013</p> <p>Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità TI2 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FROR, da valere anche per opere di urbanizzazione 4 x 2,5 mmq</p> <p>Sommano m</p>					10,00	3,16	31,60
Nr. 18	<p>TOS22/1_PR.P62.102.003</p> <p>Accessori per pali in acciaio Raccordo testa palo</p> <p>Sommano cad</p>					1,00	226,63	226,63
Nr. 19	<p>TOS22/1_PR.P62.102.004</p> <p>Accessori per pali in acciaio Copertura base palo</p> <p>Sommano cad</p>					1,00	40,26	40,26
Nr. 20	<p>TOS22/1_PR.P62.102.009</p> <p>Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente verso l'alto</p> <p>Sommano cad</p>					1,00	94,17	94,17
Nr. 21	<p>TOS22/1_PR.P62.102.011</p> <p>Accessori per pali in acciaio Corona con raccordo diam. 60mm.</p> <p>Sommano cad</p>					1,00	17,99	17,99
Nr. 22	<p>TOS22/1_RU.M10.001.001</p> <p>Operaio edile (IV livello)</p> <p>Sommano ora</p>					0,50	38,52	19,26
Nr. 23	<p>TOS22/1_RU.M10.001.003</p> <p>Operaio edile (Qualificato)</p> <p>Sommano ora</p>					0,50	33,94	16,97
Nr. 24	<p>spese generali 15% e utile d'impresa 20%</p> <p>Sommano %</p>					0,35	1.475,49	516,42
Nr. 25	<p>(Rif. 4) LAMPIONE DA PARCHEGGIO</p> <p>Rif. 4</p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione da parcheggio o verde con corpo illuminante in</p>							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	testa palo e lampada LED, marca AEC modello ARYA 2Z8 S03 4.50-1M, da collocare su palo h=ml.5 (altezza dell'armatura ml.4,50) verniciato a polveri colore grigio piombo, Alimentazione 230V/50Hz Conforme alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. compreso rinforzo, asola, morsettiera e portella in plinto predisposto (considerato a parte). Protezione con IP66 Classe di isolamento II. Sono compresi la fornitura e posa in opera di dispersori e derivazioni ispezionabili, linea di alimentazione 2x1.5 mmq dalla morsettiera del palo e quota parte della linea di alimentazione principale 4x2.5 mmq in tubazione predisposta (considerata a parte).							
	Sommano cad						1.669,19	
Nr. 26	Prev-Elettrorappresentanze Corpo illuminante LED, marca AEC modello ARYA 2Z8 S03 4.50-1M, Alimentazione 230V/50Hz Conforme alle norme UNI EN-40 UNI EN 13201 - 2/04 UNI EN 11248/12. Protezione con IP66 Classe di isolamento II. VEDI PREVENTIVO ALLEGATO Sommano cad					1,00	435,00	435,00
Nr. 27	TOS22/1_06.I05.026.001 Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h indicativa = 4000mm con base Sommano cad					1,00	461,37	461,37
Nr. 28	TOS22/1_06.I05.050.013 Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità TI2 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FROR,da valere anche per opere di urbanizzazione 4 x 2,5 mmq Sommano m					6,00	3,16	18,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 29	TOS22/1_PR.P62.102.003 Accessori per pali in acciaio Raccordo testa palo Sommano cad					1,00	226,63	226,63
Nr. 30	TOS22/1_PR.P62.102.011 Accessori per pali in acciaio Corona con raccordo diam. 60mm. Sommano cad					1,00	17,99	17,99
Nr. 31	TOS22/1_PR.P62.102.004 Accessori per pali in acciaio Copertura base palo Sommano cad					1,00	40,26	40,26
Nr. 32	TOS22/1_RU.M10.001.001 Operaio edile (IV livello) Sommano ora					0,50	38,52	19,26
Nr. 33	TOS22/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) Sommano ora					0,50	33,94	16,97
Nr. 34	spese generali 15% e utile d'impresa 20% Sommano %					0,35	1.236,44	432,75
Nr. 35	(Rif. 5) TUBO PROTETTIVO CORRUGATO A DOPPIA PARETE DE 63 Rif. 5 TUBO PROTETTIVO CORRUGATO A DOPPIA PARETE DE63 tipo normale, per protezione cavi elettrici BT/MT e telefonici, corrugato esternamente e liscio internamente, completo di tirasonda in acciaio zincato o cordino in polipropilene, costituito da miscela di polietilene neutro alta densita', stabilizzato ai raggi UV con garanzia di 1 anno dalla data di produzione, colore standard rosso, resistenza allo schiacciamento = 450 N con deformazione diametro interno pari al 5 % secondo CEI EN 50086-2-4/A1, marcatura CE, marchio di qualita', limite di impiego -50 gradiC-60 gradiC, imballo in rotoli da 50m. La voce è comprensiva di fornitura, scavo a sezione obbligata per la posa fino a - 60 cm dal piano di campagna, la posa, il letto di sabbia di cm. 10, il riempimento e rinfiando in sabbia e ogni altro onere a dare l'opera completa a regola d'arte D63. Sommano m.						13,60	
Nr. 36	B.I. 109.05.003.003 Tubo protettivo corrugato a doppia parete tipo normale, per protezione cavi elettrici bt/mt e telefonici, corrugato esternamente e liscio internamente, completo di tirasonda in acciaio zincato o cordino in polipropilene, costituito da miscela di polietilene neutro alta densita', stabilizzato ai raggi uv con garanzia di 1 anno dalla data di produzione, colore standard rosso, resistenza allo schiacciamento = 450 n con deformazione diametro interno pari al 5 % secondo cei en 50086-2-4/a1, marcatura ce, marchio di qualita', limite di impiego -50 gradic-60 gradic, imballo in rotoli da 50m (25m per diametro 200mm). tubo diam. esterno 63mm Sommano m					1,00	1,17	1,17
Nr. 37	TOS22/1_01.A04.008.001							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 38	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 D= 63 Sommano m³		1,00	0,40	1,00	0,40	7,60	3,04
	TOS22/1_05.A09.001.001 Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. D= 63 a detrarre tubazione diam 63 (*lung. = 0,063*0,063*3,14/4) Sommano m³	-1,00	1,00	0,40	0,80	0,15	25,12	3,77
Nr. 39	TOS21_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) Sommano ora					0,03	33,65	1,01
Nr. 40	TOS21_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) Sommano ora					0,06	30,25	1,82
Nr. 41	Spese generali 15% e utile d'impresa 20% della somma dei prezzi unitari = € 7.98 Sommano %					0,35	7,98	2,79
Nr. 42	(Rif. 6) POZZETTO DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONE TELECOM luce netta = cm 125x80 Rif. 6 Pozzetto di ispezione per canalizzazione TELECOM, condiviso per entrambe le tipologie di rete (fibra e rame), de = cm 145x100 (di = cm 125x80), prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cm², predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto delle prolunghe ed elementi adattatori necessari ad ottenere l'altezza utile prevista; il rinfilanco con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante							



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Nr. 43	Sommano cad						1.098,43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Seiecom-17.0705 Pozzetto telematico quadrangolare base: de = 145x100xh50, di = 125x80xh40 cm, peso 700 kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		<div>SEIECOM Srl Listino 2023</div> <div>Via di Complesso 4 - 50042 Prato (FI) Tel. 055 696362 Fax 055 696267</div> <table><tr><th>INT</th><th>Descrizione</th><th>ES</th><th>ES/100</th><th>ES/1000</th><th>ES/10000</th><th>ES/100000</th><th>ES/1000000</th></tr><tr><td>17,07</td><td>Prozetti per reti di telecomunicazioni</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17,0701</td><td>Pozzetto F.O. telematico (M.7/21178)</td><td>32</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0702</td><td>Pozzetto F.O. telematico (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0703</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.7/20228)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17,0704</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>13</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0705</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0706</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0707</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0708</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0709</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0710</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0711</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0712</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0713</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0714</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0715</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0716</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0717</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0718</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0719</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0720</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0721</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0722</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0723</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0724</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0725</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0726</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0727</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0728</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0729</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0730</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0731</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0732</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0733</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0734</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0735</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0736</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0737</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0738</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0739</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0740</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0741</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0742</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0743</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0744</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0745</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0746</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0747</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0748</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0749</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0750</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0751</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0752</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0753</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0754</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0755</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0756</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0757</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0758</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0759</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0760</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0761</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0762</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0763</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0764</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0765</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0766</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0767</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0768</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0769</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0770</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0771</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0772</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0773</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0774</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0775</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0776</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0777</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0778</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0779</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0780</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0781</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0782</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0783</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0784</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0785</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0786</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0787</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0788</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0789</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0790</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0791</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0792</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0793</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0794</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0795</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0796</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0797</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0798</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0799</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0800</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0801</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0802</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0803</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0804</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0805</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0806</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0807</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0808</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0809</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0810</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0811</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0812</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0813</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0814</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0815</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0816</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0817</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0818</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0819</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0820</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0821</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0822</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td></tr><tr><td>17,0823</td><td>Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)</td><td>3</td><td>3200000000</td><td>320</td><td>320</td><td>320</td><td>320</</td></tr></table>							INT	Descrizione	ES	ES/100	ES/1000	ES/10000	ES/100000	ES/1000000	17,07	Prozetti per reti di telecomunicazioni							17,0701	Pozzetto F.O. telematico (M.7/21178)	32	3200000000	320	320	320	320	17,0702	Pozzetto F.O. telematico (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0703	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.7/20228)							17,0704	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	13	3200000000	320	320	320	320	17,0705	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0706	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0707	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0708	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0709	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0710	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0711	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0712	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0713	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0714	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0715	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0716	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0717	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0718	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0719	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0720	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0721	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0722	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0723	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0724	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0725	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0726	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0727	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0728	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0729	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0730	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0731	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0732	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0733	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0734	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0735	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0736	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0737	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0738	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0739	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0740	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0741	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0742	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0743	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0744	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0745	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0746	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0747	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0748	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0749	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0750	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0751	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0752	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0753	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0754	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0755	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0756	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0757	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0758	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0759	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0760	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0761	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0762	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0763	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0764	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0765	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0766	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0767	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0768	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0769	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0770	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0771	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0772	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0773	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0774	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0775	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0776	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0777	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0778	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0779	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0780	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0781	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0782	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0783	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0784	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0785	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0786	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0787	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0788	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0789	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0790	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0791	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0792	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0793	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0794	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0795	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0796	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0797	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0798	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0799	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0800	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0801	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0802	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0803	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0804	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0805	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0806	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0807	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0808	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0809	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0810	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0811	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0812	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0813	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0814	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0815	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0816	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0817	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0818	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0819	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0820	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0821	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0822	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320	17,0823	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320</
INT	Descrizione	ES	ES/100	ES/1000	ES/10000	ES/100000	ES/1000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,07	Prozetti per reti di telecomunicazioni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17,0701	Pozzetto F.O. telematico (M.7/21178)	32	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0702	Pozzetto F.O. telematico (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0703	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.7/20228)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17,0704	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	13	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0705	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0706	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0707	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0708	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0709	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0710	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0711	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0712	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0713	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0714	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0715	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0716	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0717	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0718	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0719	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0720	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0721	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0722	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0723	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0724	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0725	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0726	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0727	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0728	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0729	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0730	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0731	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0732	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0733	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0734	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0735	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0736	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0737	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0738	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0739	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0740	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0741	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0742	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0743	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0744	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0745	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0746	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0747	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0748	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0749	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0750	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0751	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0752	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0753	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0754	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0755	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0756	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0757	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0758	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0759	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0760	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0761	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0762	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0763	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0764	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0765	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0766	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0767	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0768	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0769	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0770	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0771	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0772	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0773	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0774	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0775	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0776	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0777	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0778	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0779	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0780	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0781	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0782	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0783	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0784	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0785	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0786	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0787	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0788	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0789	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0790	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0791	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0792	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0793	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0794	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0795	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0796	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0797	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0798	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0799	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0800	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0801	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0802	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0803	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0804	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0805	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0806	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0807	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0808	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0809	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0810	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0811	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0812	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0813	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0814	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0815	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0816	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0817	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0818	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0819	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0820	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0821	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0822	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0823	Soletta a Pozzetto F.O. Telem. (M.2/20350)	3	3200000000	320	320	320	320</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 51	meccanici con materiale inerte riempimento pozzetto a detrarre pozzetto d.e. 145x100 Sommano m³	-1,00	1,75 1,45	1,30 1,00	1,20 1,05	1,21	68,08	82,38
	TOS22/1_01.C01.002.002 Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta di cemento (*lung. = 1,45+0,80) Sommano m²	2,00	2,25		0,06	0,27	91,97	24,83
Nr. 52	(Rif. 7) POZZETTO DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONE TELECOM luce netta = cm 76x40 Rif. 7 Pozzetto di ispezione per canalizzazione TELECOM, condiviso per entrambe le tipologie di rete (fibra e rame), de = cm 50x86 (di = cm 40x76), prefabbricato in calcestruzzo pressovibrato prodotto da azienda certificata ISO 9001 con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 450 kg/cm², predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa. Sono compresi: lo scavo; la fornitura e posa in opera del pozzetto delle prolunghe ed elementi adattatori necessari ad ottenere l'altezza utile prevista; il rinfilanco con calcestruzzo cementizio dosato a kg 250 di cem 325 dello spess. non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino, il trasporto al cantiere e la fornitura ed il collocamento in opera di chiusini in ghisa TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante							
Nr. 53	Seiecom- 17.0841 Pozzetto telematico quadrangolare base: de = 50x86xh35, di = 40x76xh30 cm, peso 156 kg						819,49	



Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

SEIECOM Srl Listino 2023									
Via di Campitello, 4 - 59012 Lignano a Ripoli (FI) Tel. 055 808540 Fax 055 808547 Seiecom - s.r.l.									
Art.	Descrizione	Spese pubb.	2018 Lit.	1	2	3	Sp. 2000 kg	SAF	IVA 20%
17.0740	Retrosegregazione Ghisa Telecom (M20M5,7)						150	NR	3000,00
17.0755	Armatura in metallo stampato (rete 70x70)		225	123	340			NR	150,00
17.0708N	Colonnina VTR Bordo-Rame Fibra (rete 250779)							NR	800,00
17.0737	Plastra Forazione Colonnina (rete 651330)							NR	75,00
17.0738	Basemento VTR a Colonnina (rete 630331)							NR	200,00
17.08 Elementi AES per Reti di Telecomunicazione									
17.0816	Plancha di base		1800	1800	330		100	NR	500,00
17.0812	Plancha Sopralito (rete 14 200x100 H. 100)		1800	1100	100		180	NR	75,00
17.0813	Plancha Sopralito (rete 14 200x100 H. 100)		1800	1100	100		330	NR	150,00
17.0815	Cemento Sopralito (rete 14 200x100 H. 100)		1800	1100	100		340	NR	400,00
17.0821	Plancha di base		1800	1800	330		800	NR	400,00
17.0822	Elemento Sopralito (rete 14 200x100 H. 100)		1700	1700	100		140	NR	80,00
17.0823	Elemento Sopralito (rete 14 200x100 H. 100)		1700	1700	100		200	NR	120,00
17.0825	Elemento Sopralito (rete 14 200x100 H. 600) altro scolorito		1700	1700	100		880	NR	350,00
17.00 Pozzetti per reti di telecomunicazioni 40x76 in CALCESTRUZZO									
17.0841	Dispositivo 40x76x30 Calcestruzzo (M20M5,7)		0	800	800	330	100	NR	125,00
17.0842	Sopralito 40x76x30 Calcestruzzo (M20M5,7)		0				100	NR	125,00
17.0843	Cemento potabile 40x76x30 Calcestruzzo (M20M5,7)		0				100	NR	125,00
17.0832E	Chiusino Ghisa D400 40x76 (M20M5,7)	56,00					0	NR	250,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 54	Sommano cad					1,00	125,00	125,00
	Seiecom- 17.0842 Sopralzo quadrangolare: de = 50x86xh20 cm, peso 145 kg							
Nr. 55	Sommano cad					2,00	125,00	250,00
	Seiecom- 17.0843 Elemento portachiusino: de = 50x86xh30 cm, peso 142 kg							
Nr. 56	Sommano cad					1,00	125,00	125,00
	Seiecom- 17.08432T Chiusino in ghisa sf D400 Tim: di = 40x76xh10 cm, peso 75 kg							
Nr. 57	Sommano cad					1,00	250,00	250,00
	TOS22/1_01.A04.018.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo pozzetto		1,15	0,80	1,20			
Nr. 58	Sommano m³					1,10	9,93	10,92
	TOS22/1_01.B04.003.006 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 magrone		1,15	0,80	0,10			
Nr. 59	Sommano m³					0,09	159,15	14,32
	TOS22/1_05.A09.010.001 Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte riempimento pozzetto a detrarre pozzetto d.e. cm 86x50	-1,00	1,15 0,86	0,80 0,50	1,20 1,05			
Nr. 60	Sommano m³					0,65	68,08	44,25
	(Rif. 8) ARMADIETTO STRADALE TELECOM							
Nr. 61	Rif. 8 Fornitura e posa in opera di armadietti e/o colonnini costituenti terminazione Telecom compresa prelievo dei manufatti presso il magazzino, realizzazione di basamento in cls conforme alle specifiche Telecom, scavi e rinterri necessari, carico, trasporto e oneri di conferimento a discarica dei materiali d risulta							
	Sommano cad						1.054,67	
Nr. 62	TOS22/1_06.I05.003.070 Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.					1,00	1.054,67	1.054,67
	Sommano cad							
Nr. 62	(Rif. 9) POZZETTO PREFABBRICATO (dim. int. 80x80 cm)							
	Rif. 9 POZZETTO PREFABBRICATO (dim. int.							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 63	80x80 cm). Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento di misure interne 80x80x90H cm (dim. est. 100x100x100H) posto in opera su letto di calcestruzzo di cemento con Rck 15 di spessore minimo 10 cm, calato con mezzi meccanici, compreso trasporto, movimentazione, stuccatura dei vari elementi a malta cementizia e gli oneri per il posizionamento a quota del pozzetto. Compreso scavo, soletta di chiusura carrabile (sp. 20 cm), chiusino / griglia. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sommano cad						535,30	
	TOS22/1_01.A04.018.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo pozzetto Sommano m³		1,40	1,40	1,50	2,94	9,93	29,19
Nr. 64	TOS22/1_05.A09.010.001 Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte riempimento pozzetto a detrarre pozzetto d.e. 100x100x100 Sommano m³	-1,00	1,40 1,00	1,40 1,00	1,50 1,00	1,94	68,08	132,08
Nr. 65	TOS22/1_01.C01.002.002 Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta di cemento (*lung. = 1,00+0,80) Sommano m²	2,00	1,80		0,06	0,22	91,97	20,23
Nr. 66	TOS22/1_04.F06.024.005 Pozzetto (di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10) Sommano cad					1,00	353,80	353,80
Nr. 67	(Rif. 10) CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE E-DISTRIBUZIONE							
	Rif. 10 CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE: Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. monoblocco omologata E-Distribuzione Mod. DG2061 ED.9 matricola 227280 del settembre 2021, dim est. mm 2420 x 5660 x h2.40, adatta per il contenimento delle apparecchiature MT/BT, prodotta in serie dichiarata con attestato di qualificazione per produzione di componenti prefabbricati in c.a./c.a.v. rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici -Cabina realizzata con calcestruzzo vibrato classe di resistenza C32/40. PARETI: spess. 10cm armatura metallica interna in rete els tipo B450A e barre tipo B450C. PAVIMENTO: a struttura portante in C.A.V., adeguatamente armato di spessore uguale a 10 cm ed è progettato per sopportare i seguenti carichi: - carico							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<p>permanente, uniformemente distribuito di 600 daN/m²; - carico mobile da poter posizionare ovunque di 3000 daN, distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di 1 m di lato. COPERTURA in c.a.v. opportunamente armata, per sopportare un carico neve (qs)=480 daN/mq. Opportunamente ancorata alla struttura, garantisce un coefficiente medio di trasmissione del calore minore di 3,1 W/°C m². La copertura è dotata, per la raccolta e l'allontanamento dell'acqua piovana, di due canalette in VTR di spessore di 3 mm.</p> <p>La copertura è protetta da un idoneo manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero, flessibilità a freddo -10° C, armata in filo di poliestere, spessore 4 mm + supplementare strato di guaina ardesiata. VASCA DI FONDAZIONE (Basamento): Preliminarmente alla posa in opera del box, sul sito prescelto viene interrato il basamento d'appoggio prefabbricato in c.a.v., realizzato in monoblocco, con profondità di 50 cm ed estesa su tutta l'area del locale. Il basamento è dotato di n.30 fori per il passaggio dei cavi MT e BT posizionati ad una distanza dal fondo della vasca tale da consentire il contenimento dell'eventuale olio sversato dal trasformatore fissato in un volume corrispondente a 600 litri. FINITURA: il box è rifinito a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente. Gli eventuali giunti di unione delle strutture e tutto il perimetro del box nel punto di appoggio con il basamento sono sigillati per una perfetta tenuta d'acqua. Le pareti interne ed il soffitto sono tinteggiati con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco. Il pavimento è trattato con una pittura stirolo-acrilica con caratteristica antispolvero di colore grigio. Le pareti esterne sono trattate con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti ed additivi che garantiscono il perfetto ancoraggio sul manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura. IMPIANTO ELETTRICO: l'impianto elettrico, del tipo sfilabile, è realizzato con cavo unipolare di tipo antifiama, con tubo in materiale isolante incorporato nel calcestruzzo e deve consentire la connessione di tutti gli apparati per il funzionamento della cabina. IMPIANTO DI MESSA A TERRA: la cabina è dotata di un impianto di terra di protezione: tutti gli inserti metallici previsti sono connessi elettricamente all'armatura del manufatto che viene collegata a terra per garantire l'equipotenzialità elettrica. Il collegamento interno-esterno alla rete di terra è realizzato con n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo. Sono compresi tutti gli accessori interni ed esterni al manufatto secondo le specifiche E-Distribuzione di cui sopra, nonché delle prove, collaudi e certificazioni richieste, per rendere l'opera finita a regola d'arte e pronta ad accogliere le attrezzature elettriche di fornitura Enel. Sono esclusi scavo e opere di fondazione. dim est.</p>							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Totale
Nr. 68	mm 5660 x 2420. Sono esclusi altresì e da considerarsi a parte: Armadio Rack DY 3005 e relativo QSA DY 3016/3; impianto di messa a terra esterno; spese tecniche per relazione geologica; spese tecniche per titolo abilitativo e pratica di deposito al genio civile.						
	Sommano da prevent					1,00	19.900,00
Nr. 69	vedi preventivo Armadio Rack DY 3005 e relativo QSA DY 3016/3						
	Sommano da prevent					1,00	2.300,00
Nr. 70	TOS22/1_01.A04.001.002 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compres (il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.) scavo per fondazione cabina elettrica	6,10	2,90		0,70		
	Sommano m³					12,38	21,08
Nr. 71	TOS22/1_01.B03.001.002 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore (rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20)	6,10	2,90		7,98		
							260,97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 72	Sommano kg					141,17	2,75	388,22
	TOS22/1_01.B04.003.002 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 magrone armato per fondazione cabina elettrica		6,10	2,90	0,20			
Nr. 73	Sommano m³					3,54	148,18	524,56
	TOS22/1_01.A05.001.001 Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. scavo per fondazione cabina elettrica a detrarre ingombro cabina	-1,00	6,10 5,71	2,90 2,48	0,50 0,50			
Nr. 74	Sommano m³					1,77	3,54	6,27
	TOS22/1_RU.M10.001.001 Operaio edile (IV livello) mano d'opera gruista per posa cabina							
Nr. 75	Sommano ora					3,00	38,52	115,56
	TOS22/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) mano d'opera per posa cabina collegamenti e rifiniture							
Nr. 76	Sommano ora					12,00	33,94	407,28
	TOS22/1_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) assistenza per posa cabina collegamenti e rifiniture							
Nr. 77	Sommano ora					15,00	30,51	457,65
	(Rif. 11) ARMADIETTO STRADALE E-DISTRIBUZIONE							
Nr. 78	Rif. 11 Fornitura e posa in opera di armadietti stradali B.T. di fornitura Enel per allacciamenti elettrici, compreso opere di scavo, rinterro, opere elettriche e quant'altro secondo le specifiche Enel.							
	Sommano cadauno						1.103,63	
Nr. 79	Sommano cad					1,00	1.054,67	1.054,67
	TOS22/1_06.I05.003.070 Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 650x1600x350 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento.							
Nr. 80	Sommano m					4,00	1,30	5,20
	TOS22/1_01.A04.019.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. fino alla profondità di m 1,50		1,00	0,50	1,00			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 81	Sommano m³					0,50	13,43	6,72
	TOS22/1_05.A09.001.001 Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. D= 63 a detrarre tubazione diam 63 (*par.ug. = -0,063*0,063*3,14)	-0,01	1,00 4,00	0,50	0,60			
Nr. 82	Sommano m³					0,26	25,12	6,53
	TOS22/1_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) per posa armadio stradale e rifiniture							
Nr. 83	Sommano ora					1,00	30,51	30,51
	(Rif. 12) POZZETTO STRADALE SIFONATO TIPO PISA rif. 12 Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio, munito di sifone a chiusura idraulica del tipo "Pisa" compreso lo scavo di terreno di qualsiasi natura fino alla quota necessaria, la formazione di platea di appoggio in calcestruzzo Rck 150, il riempimento con materiali aridi idonei e loro compattazione, la fornitura e posa in opera mediante muratura con malta cementizia di griglia in ghisa sferoidale delle opportune dimensioni, classe UNI -EN 124, ed ogni quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte d.i. 40x40							
Nr. 84	Sommano n.						280,89	
	TOS22/1_04.F06.025.001 Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm							
Nr. 85	Sommano cad					1,00	89,20	89,20
	TOS22/1_04.F06.031.010 Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo (piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg))							
Nr. 86	Sommano cad					1,00	134,62	134,62
	TOS22/1_01.A04.018.001 Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavo pozzetto		1,00	1,00	0,80			
Nr. 87	Sommano m³					0,80	9,93	7,94
	TOS22/1_05.A09.010.001							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																																											
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale																																										
Nr. 88	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte riempimento pozzetto a detrarre pozzetto d.e. 500x500x600 Sommano m³	-1,00	1,00 0,50	1,00 0,50	0,80 0,80	0,60	68,08	40,85																																										
	TOS22/1_01.C01.002.002 Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5. 5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta di cemento (*lung. = ,5+,4) Sommano m²	2,00	0,90		0,05	0,09	91,97	8,28																																										
	(Rif. 13) VASCA VOLANO MC 240																																																	
Nr. 89	Rif. 13 VASCA VOLANO MC 240. Fornitura (vedi preventivo LP prefabbricati) di elementi scatolari a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100. Sommano a corpo	<div>Prefabbricati (p.50) Vasca Volano - San Geronimo Terme (PI)</div> <table><tr><th colspan="12">Fornitura di elementi scatolari per realizzazione di vasca volano (Vol. 240 mc) mediante impiego di manufatti prefabbricati a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100.</th></tr><tr><th>DESCRIZIONE</th><th>QUANTITÀ</th><th>PREZZO UNITARIO</th><th>PREZZO TOTALE</th><th>UNITÀ DI MISURA</th></tr><tr><td>Elementi scatolari a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100.</td><td>150</td><td>661,33</td><td>99.199,50</td><td>ml</td></tr><tr><td>Forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione.</td><td>150</td><td>661,33</td><td>99.199,50</td><td>ml</td></tr><tr><td>Griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225.</td><td>150</td><td>661,33</td><td>99.199,50</td><td>ml</td></tr><tr><td>Tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo.</td><td>150</td><td>661,33</td><td>99.199,50</td><td>ml</td></tr><tr><td>TOTALE</td><td>150</td><td>661,33</td><td>99.199,50</td><td>ml</td></tr></table>							Fornitura di elementi scatolari per realizzazione di vasca volano (Vol. 240 mc) mediante impiego di manufatti prefabbricati a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100.												DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	UNITÀ DI MISURA	Elementi scatolari a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100.	150	661,33	99.199,50	ml	Forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione.	150	661,33	99.199,50	ml	Griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225.	150	661,33	99.199,50	ml	Tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo.	150	661,33	99.199,50	ml	TOTALE	150	661,33	99.199,50	ml
Fornitura di elementi scatolari per realizzazione di vasca volano (Vol. 240 mc) mediante impiego di manufatti prefabbricati a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100.																																																		
DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	UNITÀ DI MISURA																																														
Elementi scatolari a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE, D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016. dimensioni interne di 100 x 0.80 - spessore parete cm 15, per ricoprimenti da 50 a 400 cm. Posati in serie di tre file affiancate per un totale di 150 elementi, compreso realizzazione di forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione. E' inoltre compreso la formazione di un pozzetto completo di griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225. Sono inoltre comprese tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo. Lunghezza complessiva ciascuna vasca volano ml 100.	150	661,33	99.199,50	ml																																														
Forometrie di collegamento fra scatolari, fori di immissione caditoie stradali e pozzetti d'ispezione.	150	661,33	99.199,50	ml																																														
Griglia fermafoglie, fori di uscita DN 225 con valvola a clapet e troppo pieno DN 225.	150	661,33	99.199,50	ml																																														
Tutte le opere accessorie descritte nel disegno esecutivo.	150	661,33	99.199,50	ml																																														
TOTALE	150	661,33	99.199,50	ml																																														
Nr. 90	TOS22/1_RU.M10.001.001 Operaio edile (IV livello) mano d'opera gruista per posa di 3 elementi l'ora Sommano ora					1,00	99.120,00	99.120,00																																										
Nr. 91	TOS22/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) mano d'opera per giunzioni e collegamenti elementi Sommano ora					50,00	38,52	1.926,00																																										
Nr. 92	TOS22/1_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) assistenza per giunzioni e collegamenti elementi Sommano ora					61,00	33,94	2.070,34																																										
Nr. 93	TOS22/1_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) assistenza per giunzioni e collegamenti elementi Sommano ora					62,00	30,51	1.891,62																																										
(Rif. 14) COLLEGAMENTI FOSSO PONTECORVO																																																		
Nr. 93	Rif. 14 COLLEGAMENTI FOSSO PONTECORVO. Fornitura e posa in opera di Elementi scatolari a sezione rettangolare prefabbricati armati in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012																																																	

ANALISI DEI PREZZI Pagina 16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 95	occorrente per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	condotta gas pead de 125 interna al comparto ml 166 Sommano m.						54,62	
	listino CTU pag 43 acquisto materiale: tubazione PEAD de 125 mm							
Nr. 96								
	Spese generali e utile d'impresa acquisto e trasporto in cantiere (15% + 20%) 35% di 26.23 = € 9.18 Sommano m.					1,00	26,23	26,23
Nr. 97								
	TOS22/1_RU.M10.001.001 Operaio edile (IV livello) Saldatore con patentino: previste n. 28 saldature (60 min cad) su ml 166 = 28/166 = 0.168 incidenza m.o. al ml incidenza mano d'opera al metro 28/166 = 017 Sommano ora	0,17				0,17	38,52	6,55
Nr. 98								
	TOS22/1_RU.M10.001.002 Operaio edile (Specializzato) assistente saldatore previste n. 28 saldature (60 min cad) su ml 166 = 28/166 = 0.168 incidenza m.o. al ml incidenza mano d'opera al metro 28/166 = 017 Sommano ora	0,17				0,17	36,57	6,22



BARRE				
SDR17 - S 8 MOP 3 [bar]			SDR11 - S 5 MOP 5 [bar]	
Ø mm	e _n	€/m	e _n	€/m
25	-	-	3,0	2,42
32	-	-	3,0	3,19
40	-	-	3,7	4,73
50	-	-	4,6	7,48
63	-	-	5,8	11,77
75	-	-	6,8	14,01
90	5,4	13,82	8,2	20,21
110	5,6	20,59	10,0	29,89
125	7,4	26,23	11,4	38,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 99	TOS22/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) posa in opera tubazione entro scavo: considerata 1 ora ogni 10 ml di tubazione posata in opera (incidenza al ml = 0.10) incidenza m.o. al ml Sommano ora	0,10				0,10	33,94	3,39
Nr. 100	TOS22/1_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) assistenza posa in opera tubazione entro scavo: considerata 1 ora ogni 10 ml di tubazione (incidenza al ml = 0.10) incidenza m.o. al ml Sommano ora	0,10				0,10	30,51	3,05
(Rif. 16) SOTTOATTRAVERSAMENTO FOSSO PONTECORVO CONDOTTA GAS METANO CON INCAMICIATURA APERTA CON DISTANZIALI								
Nr. 101	Rif. 16 SOTTOATTRAVERSAMENTO FOSSO PONTECORVO-GAS METANO-CON INCAMICIATURA APERTA: Realizzazione di sottoattraversamento mediante fornitura e posa in opera di tubazione principale interna in polietilene alta densità PE100-RC, de 125 saldata testa/testa nei pezzi dritti (vedi rif. 15) compreso curve a 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldature; incamiciatura esterna aperta realizzata come da prescrizioni dell'ente erogatore, con fornitura e posa in opera di tubazione in PVC de 250, curve a 45° e distanziali (n. 10) di 25 mm posti su ogni curva e min ogni ml 1.5 di tubazione dritta. Sono esclusi scavi e rinterri considerati a parte. Ogni onere compreso per dare l'opera finita, collaudata e funzionante a regola d'arte. Sommano a corpo						1.104,90	
Nr. 102	listino CTU pag 43 Acquisto materiale: tubazione PEAD de 125 mm Sommano m.					8,00	26,23	209,84
Nr. 103	listino oppo Acquisto materiale: Collari distanziatori per condotte, interamente in polietilene alta densità (HDPE), realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze, da mm9 mm 175, da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Esterno tubo principale 250 mm Sommano cad					10,00	7,80	78,00
Nr. 104	Spese generali e utile d'impresa (15% + 20%) 35% di (€ 209,84+78,00) = € 287,84x35% = € 100.74 Sommano m.					1,00	100,74	100,74
Nr. 105	TOS22/1_06.I01.016.009							



Tubo principale			Collari			Distanza Funz./m	Sigillatura Funz./m
Ø Est. min	Ø Est. max	Tubo guaina (1) DN	Distanza m	Spess. mm			
75	115	200	1.5	25	7.20	118,80	
100	131	250	1.5	25	7.90	126,75	
117	142	300	1.5	25	8.70	136,65	
125	155	350	2.0	40	10.40	164,00	
150	180	400	2.0	40	11.80	190,80	
175	210	450	2.0	40	13.40	220,60	
200	235	500	2.0	40	15.20	253,60	
225	260	550	2.0	40	17.10	290,70	
250	285	600	2.0	40	19.10	331,90	
275	310	650	2.0	40	21.20	377,20	
300	335	700	2.0	40	23.40	429,60	
325	360	750	2.0	40	25.70	488,90	
350	385	800	2.0	40	28.10	554,60	
375	410	850	2.0	40	30.60	627,60	
400	435	900	2.0	40	33.20	708,40	
425	460	950	2.0	40	35.90	797,10	
450	485	1000	2.0	40	38.70	894,30	
475	510	1050	2.0	40	41.60	999,60	

(1)

→ cinescopio virtuale suggerito

(1) - 3 cm di cemento iniettato a suggerimento.

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 106	Fornitura e posa di gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 125 mm Sommano cad					5,00	65,58	327,90
	TOS22/1_PR.P15.067.004 Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401-1:2009. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250 Sommano cad					4,00	38,34	153,36
Nr. 107	TOS22/1_PR.P15.052.005 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 250 mm spess. 5,5 mm Sommano m					8,00	13,27	106,16
Nr. 108	TOS22/1_RU.M10.001.003 Operaio edile (Qualificato) mano d'opera per la realizzazione dell'incamiciatura esterna con distanziali Sommano ora					2,00	33,94	67,88
Nr. 109	TOS22/1_RU.M10.001.004 Operaio edile (Comune) mano d'opera (assistenza) per la realizzazione dell'incamiciatura esterna con distanziali Sommano ora					2,00	30,51	61,02
Nr. 110	(Rif. 17) CONDOTTA GAS METANO ESTERNA AL COMPARTO (ESECUZIONE TOSCANA ENERGIA) Rif. 17 CONDOTTA GAS METANO ESTERNA AL COMPARTO COMPRESO ALLACCIO A TUBAZIONE ESISTENTE IN VIA GUIDICIONI: OPERA ESEGUITA DALL'ENTE GESTORE TOSCANA ENERGIA condotta esterna al comparto ad opera di Toscana Energia ml 113 Sommano a stima						15.813,50	
Nr. 111	TOS22/1_17.N05.002.014 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. recinzioni perimetrali di cantiere lungh.ml 226:3.50= 65 elementi Sommano cad	65,00				65,00	21,44	1.393,60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 112	TOS22/1_17.N07.002.008 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio (di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno) Sommano cad					5,00	28,23	141,15
Nr. 113	TOS22/1_17.P07.002.001 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006) Sommano cad					22,00	10,15	223,30
Nr. 114	TOS22/1_17.P07.002.007 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.) Sommano cad					6,00	31,06	186,36
Nr. 115	TOS22/1_17.P07.002.009 Segnaletica e illuminazione di sicurezza (Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40) Sommano cad					6,00	6,09	36,54
Nr. 116	TOS22/1_05.A03.002.001 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. fresatura tratto via Pontecorvo-via Guidiccioni ml 113 per largh. 2 ml Sommano m ² *cm		113,00	1,00	5,00	565,00	0,64	361,60
Nr. 117	TOS22/1_05.A03.002.002 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm fresatura tratto via Pontecorvo-via Guidiccioni ml 113 per largh. 2 ml Sommano m ² *cm		113,00	1,00	5,00	565,00	0,56	316,40
Nr. 118	TOS22/1_01.A04.008.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Sommano m ³		113,00	0,60	1,30	88,14	7,60	669,86
Nr. 119	TOS22/1_05.A09.001.001 Riempimento di scavi stradali o di scavi							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<p>eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.</p> <p>a detrarre tubazione diam 125 (*larg. = 0,0625*0,0625*3,14)</p> <p>Sommano m³</p>	-1,00	113,00	0,60	1,10	73,45	25,12	1.845,06
Nr. 120	<p>listino CTU pag 43</p> <p>acquisto materiale: tubazione PEAD de 125 mm</p> <p>Sommano m.</p>					113,00	26,23	2.963,99
Nr. 121	<p>Spese generali e utile d'impresa (15% + 20%) 35% di 2963,99 = € 1037.39</p> <p>Sommano m.</p>					1,00	1.037,39	1.037,39
Nr. 122	<p>TOS22/1_06.I01.016.009</p> <p>Fornitura e posa di gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Gomito 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16 - Ø est 125 mm</p> <p>Sommano cad</p>					1,00	65,58	65,58
Nr. 123	<p>TOS22/1_RU.M10.001.001</p> <p>Operaio edile (IV livello) Saldatore con patentino: previste n. 20 saldature (60 min cad) su ml 113</p> <p>Sommano ora</p>					20,00	38,52	770,40
Nr. 124	<p>TOS22/1_RU.M10.001.002</p> <p>Operaio edile (Specializzato) assistente saldatore previste n. 20 saldature (60 min cad) su ml 113</p> <p>Sommano ora</p>					20,00	36,57	731,40
Nr. 125	<p>TOS22/1_RU.M10.001.003</p> <p>Operaio edile (Qualificato) posa in opera tubazione entro scavo: considerata 1 ora ogni 10 ml di tubazione posata in opera ml 113/10 = 11.3</p> <p>Sommano ora</p>					11,30	33,94	383,52
Nr. 126	<p>TOS22/1_RU.M10.001.004</p> <p>Operaio edile (Comune) assistenza posa in opera tubazione entro scavo: considerata 1 ora ogni 10 ml di tubazione posata in opera ml 113/10 = 11.3</p> <p>Sommano ora</p>					11,30	30,51	344,76
Nr. 127	<p>TOS22/1_04.E02.002.001</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi</p>							

ANALISI DEI PREZZI Pagina 22

RIEPILOGO

Rif. 1	PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO ARCHITETTONICO	44,20	0,028%
Rif. 2	SEGNALETICA VERTICALE	155,40	0,098%
Rif. 3	LAMPIONE STRADALE	1.991,91	1,258%
Rif. 4	LAMPIONE DA PARCHEGGIO	1.669,19	1,054%
Rif. 5	TUBO PROTETTIVO CORRUGATO A DOPPIA PARETE DE 63	13,60	0,009%
Rif. 6	POZZETTO DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONE TELECOM luce netta = cm 125x80	1.098,43	0,694%
Rif. 7	POZZETTO DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONE TELECOM luce netta = cm 76x40	819,49	0,517%
Rif. 8	ARMADIETTO STRADALE TELECOM	1.054,67	0,666%
Rif. 9	POZZETTO PREFABBRICATO (dim. int. 80x80 cm)	535,30	0,338%
Rif. 10	CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE E-DISTRIBUZIONE	25.010,51	15,791%
Rif. 11	ARMADIETTO STRADALE E-DISTRIBUZIONE	1.103,63	0,697%
Rif. 12	POZZETTO STRADALE SIFONATO TIPO PISA	280,89	0,177%
Rif. 13	VASCA VOLANO MC 240	105.007,96	66,300%
Rif. 14	COLLEGAMENTI FOSSO PONTECORVO	2.600,00	1,642%
Rif. 15	CONDOTTA GAS METANO INTERNA AL COMPARTO	54,62	0,034%
Rif. 16	SOTTOATTRAVERSAMENTO FOSSO PONTECORVO CONDOTTA GAS METANO CON INCAMICIATURA APERTA CON DISTANZIALI	1.104,90	0,698%
Rif. 17	CONDOTTA GAS METANO ESTERNA AL COMPARTO (ESECUTION TOSCANA ENERGIA)	15.813,50	9,984%
Rif. 18	RUBINETTO SICILIA (ACQUEDOTTO)	23,78	0,015%
TOTALE		158.381,98	

**ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S.**

Via Empolese 209/211 - Loc. Cerbaia V.P. - 50026 San Casciano V.P. (FI) - ITALIA

Telefono/Phone: 055710848. Fax: 055701622

Web: www.elettrorap.it. eMail: info@elettrorap.it

PEC: elettrorap@pec.ntc.it

Partita IVA/VATCode: 01320660481. Codice Fiscale: 01320660481

C.C.I.A.A./R.E.A.: 19/02/1996 / FI - 245127

**OFFERTA**

Numero: 1648 del 17/11/2022

Valido fino al: 17/12/2022

Fornitore: AEC ILLUMINAZIONE SRL

Consegna: DA DEFINIRE

Operatore: MELISSA CALONACI 055.710848 info@elettrorap.it

Responsabile: TIBERIO BENSI 338 4990767 bensi@elettrorap.it

Pagamento: DA CONCORDARE

SPETTABILE

[IDEsterno]

STUDIO TECNICO PISTELLI ED ASSOCIATI**V.LO VECCHIO OSPIZIO, 2/A****56017 SAN GIULIANO TERME PI**

Telefono: 050/818603

Destinazione/Destination

SAN GIULIANO TERME (PI)**Attenzione di:** ARCH. FEDERICO DI PACO

RIGA	CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPONIBILE
1	ZZZ.*	I-Tron 1.2Z8.500.2 STU-W 70 4000K DimAuto CL2 SPD	6	398,0000	2.388,00
2	ZZZ.*	ARYA TP.2Z8.S03.500.1 70 4000K DimAuto CL2 SPD M/F	6	435,0000	2.610,00

PREZZI DI LISTINO

Rimaniamo a disposizione per ogni ulteriore chiarimento tecnico e commerciale.

I prezzi sono da considerarsi IVA esclusa.

Cordiali saluti.

ACCETTAZIONE (da ritornare a info@elettrorap.it o PEC elettrorap@pec.ntc.it)

Con questa accettazione diamo conferma irrevocabile dell'offerta 1648 del 17/11/2022, nei termini e modalità in essa indicati.

Prendiamo atto che non sarà dato luogo ad alcuna consegna o prestazione di servizio da parte della Vostra Azienda, fino all'invio della presente.

GROSSISTA RIFERIMENTO: _____ FILIALE DI: _____ Firma (e timbro) del Cliente

PEC / SDI: _____

COMUNICAZIONI: _____



ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S.

Via Empolese 209/211 - Loc. Cerbaia V.P. - 50026 San Casciano V.P. (FI) - ITALIA

Telefono/Phone: 055710848. Fax: 055701622

Web: www.elettrorap.it. eMail: info@elettrorap.it

PEC: elettrorap@pec.ntc.it

Partita IVA/VATCode: 01320660481. Codice Fiscale: 01320660481

C.C.I.A.A./R.E.A.: 19/02/1996 / FI - 245127



OFFERTA

Numero: 1648 del 17/11/2022

Valido fino al: 17/12/2022

Fornitore: AEC ILLUMINAZIONE SRL

Consegna: DA DEFINIRE

SPETTABILE

[IDEsterno]

STUDIO TECNICO PISTELLI ED ASSOCIATI

V.LO VECCHIO OSPIZIO, 2/A

56017 SAN GIULIANO TERME PI

Telefono: 050/818603

Destinazione/Destination

SAN GIULIANO TERME (PI)

Caratteristiche

1648



ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S.

Via Empolese 209/211 - Loc. Cerbaia V.P. - 50026 San Casciano V.P. (FI) - ITALIA

Telefono/Phone: 055710848. Fax: 055701622

Web: www.elettrorap.it. eMail: info@elettrorap.it

PEC: elettrorap@pec.ntc.it

Partita IVA/VATCode: 01320660481. Codice Fiscale: 01320660481

C.C.I.A.A./R.E.A.: 19/02/1996 / FI - 245127



OFFERTA

Numero: 1648 del 17/11/2022

Valido fino al: 17/12/2022

Fornitore: AEC ILLUMINAZIONE SRL

Consegna: DA DEFINIRE

SPETTABILE

[IDEsterno]

STUDIO TECNICO PISTELLI ED ASSOCIATI

V.LO VECCHIO OSPIZIO, 2/A

56017 SAN GIULIANO TERME PI

Telefono: 050/818603

Destinazione/Destination

SAN GIULIANO TERME (PI)

INFORMATIVA E CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali del Cliente saranno registrati su database elettronici di proprietà di ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S., con sede legale in Via Empolese 209/211 - Loc. Cerbaia V.P. 50026 San Casciano V.P. (FI) che ne sarà titolare e responsabile per il trattamento. I dati personali del Cliente saranno utilizzati da ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S. nel rispetto dei principi di protezione della privacy stabiliti dal D.Lg. 196/03 e dalle altre norme vigenti in materia. La presente informativa riguarda i dati personali comunicati al momento della firma del contratto, nonché quelli eventualmente comunicati nel corso del rapporto e relativi al contratto. ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S. sottopone i dati personali del Cliente a tutte le operazioni di trattamento individuate dal D.Lg. 196/03 - ovvero, alla raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modifica, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione ed ogni altra operazione utile alla fornitura dei servizi richiesti, ivi compresa la comunicazione a terzi, ove necessaria ai fini della esecuzione dell'accordo - prevalentemente con modalità automatizzate ed informatizzate. Tali dati potranno anche essere organizzati in banche dati o archivi. Il Cliente potrà accedere ai propri dati in qualsiasi momento ed esercitare i diritti di cui all'art. 7, D.Lg. 196/03.

In particolare, le finalità del trattamento dei dati personali sono le seguenti:

- fornire i prodotti e servizi previsti;
- verificare la qualità dei servizi offerti, anche offrendo servizi post vendita;
- provvedere a tutti gli eventuali adempimenti contabili e fiscali;
- risalire ad autori di eventuali illeciti solo in caso di specifiche richieste e per conto delle autorità competenti.

ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S. informa che, ai sensi dell'art. 7 del D.Lg. 196/03, gli utenti hanno diritto di:

- conoscere l'esistenza di trattamenti di dati che li riguardano;
- essere informati degli estremi del titolare e responsabile del trattamento;
- ottenere a cura del titolare del trattamento: la conferma dell'esistenza di dati personali, la comunicazione dei medesimi e della loro origine, nonché della logica e delle finalità del trattamento; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco di dati trattati in violazione della Legge; l'aggiornamento, la rettificazione e l'integrazione dei dati;
- l'attestazione che le operazioni di cui al precedente punto sono state portate a conoscenza di coloro a cui i dati sono stati comunicati e/o diffusi;
- opporsi, in tutto o in parte, per legittimi motivi al trattamento;
- opporsi, in tutto o in parte, al trattamento per fini di informazione commerciale ovvero per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale e simili.

Il Cliente, acconsente a dare il proprio consenso al trattamento dei dati per l'esecuzione dei prodotti e dei servizi offerti da ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S..

Il Cliente (timbro e firma)

Consenso allargato - 1

Il Cliente, letta questa informativa, presta il consenso al trattamento dei propri dati per soddisfare indagini di mercato e statistiche, marketing e preferenze sui prodotti.

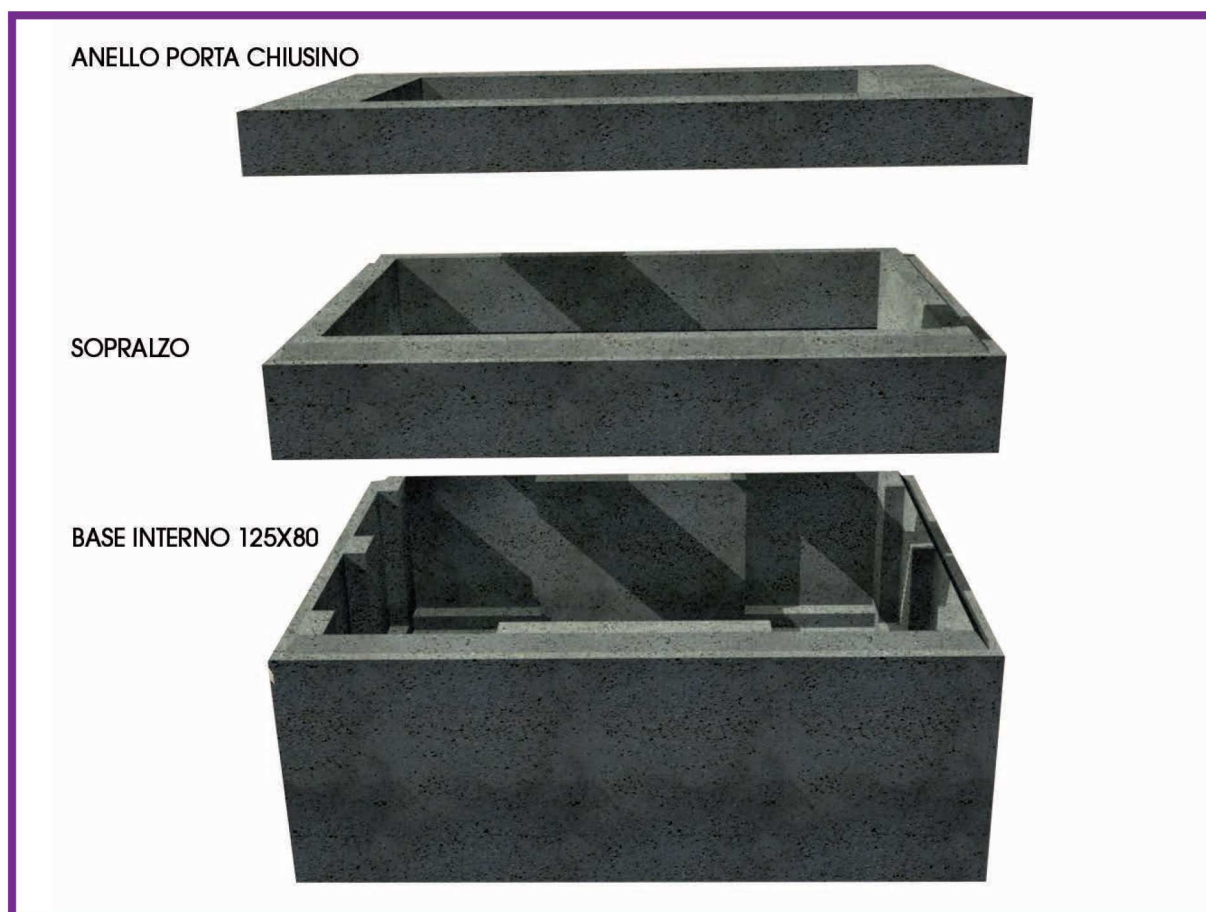
Il Cliente (timbro e firma)

Consenso allargato - 2

Il Cliente, letta questa informativa, presta il consenso all'invio di comunicazioni di carattere promozionale e commerciale da parte di ELETTORAPPRESENTANZE S.A.S. in relazione a prodotti e servizi della stessa e/o di terzi.

Il Cliente (timbro e firma)

POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO E GIUNZIONE CAVI IN FIBRA OTTICA 125x80



Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Pozzetto realizzato in calcestruzzo. L'elemento base è a pianta rettangolare.

Il pozzetto è composto da più elementi accoppiati verticalmente. Pertanto l'altezza del sistema varia a seconda degli elementi sopralzo utilizzati.

Il bordo superiore di tale sistema, di spessore opportuno, è stato sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli elementi soprastanti.

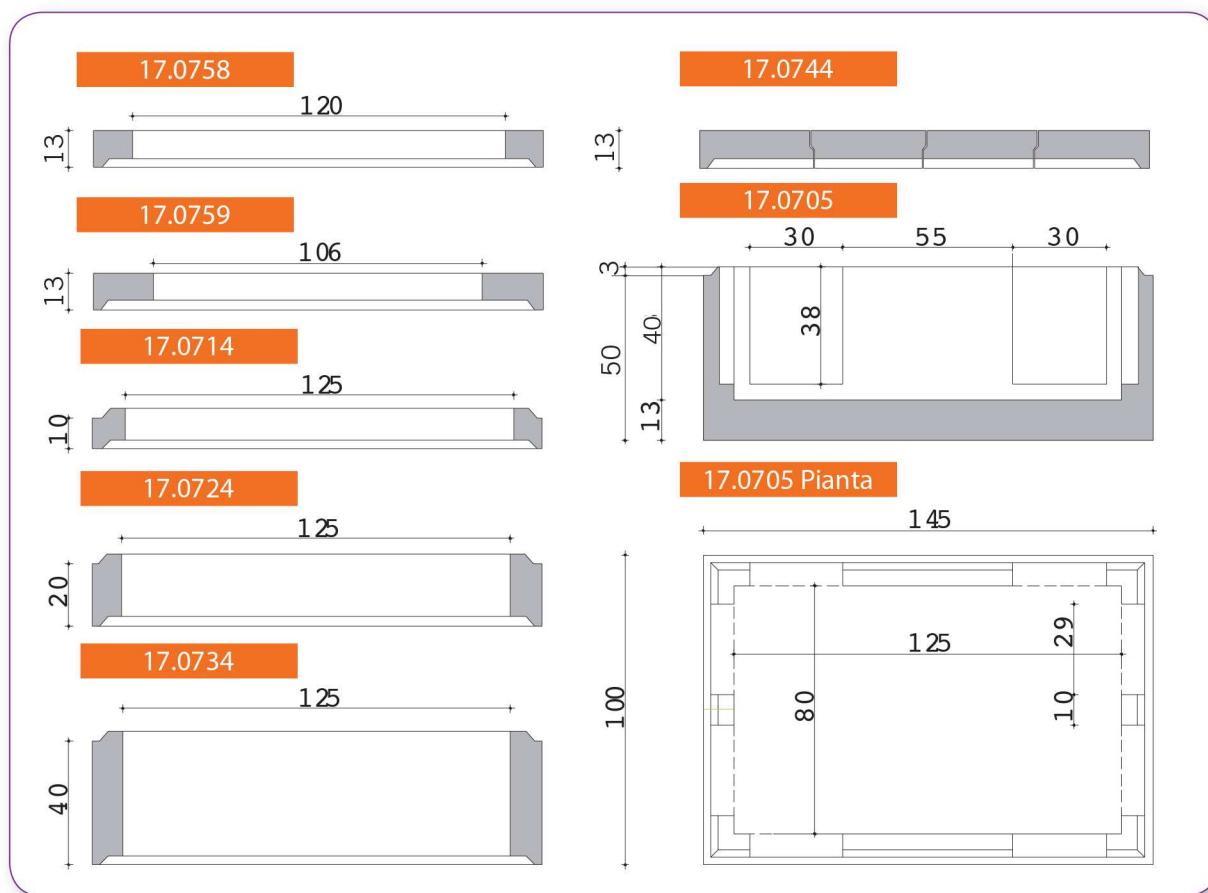
L'elemento di sopralzo, di forma anulare, è di dimensioni tali da permettere l'incastro sulla relativa e sopra citata, base. Può avere le seguenti altezze: h 10 cm, h 20 cm, h 40 cm. Completa la colonna un anello porta chiusino con boccole di forma rettangolare, con foro centrale.

Il pozzetto può ospitare un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck} = 45 \text{ N/mm}^2$).

Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti e conforme al Capitolato Tecnico n° 1408 di TIM.

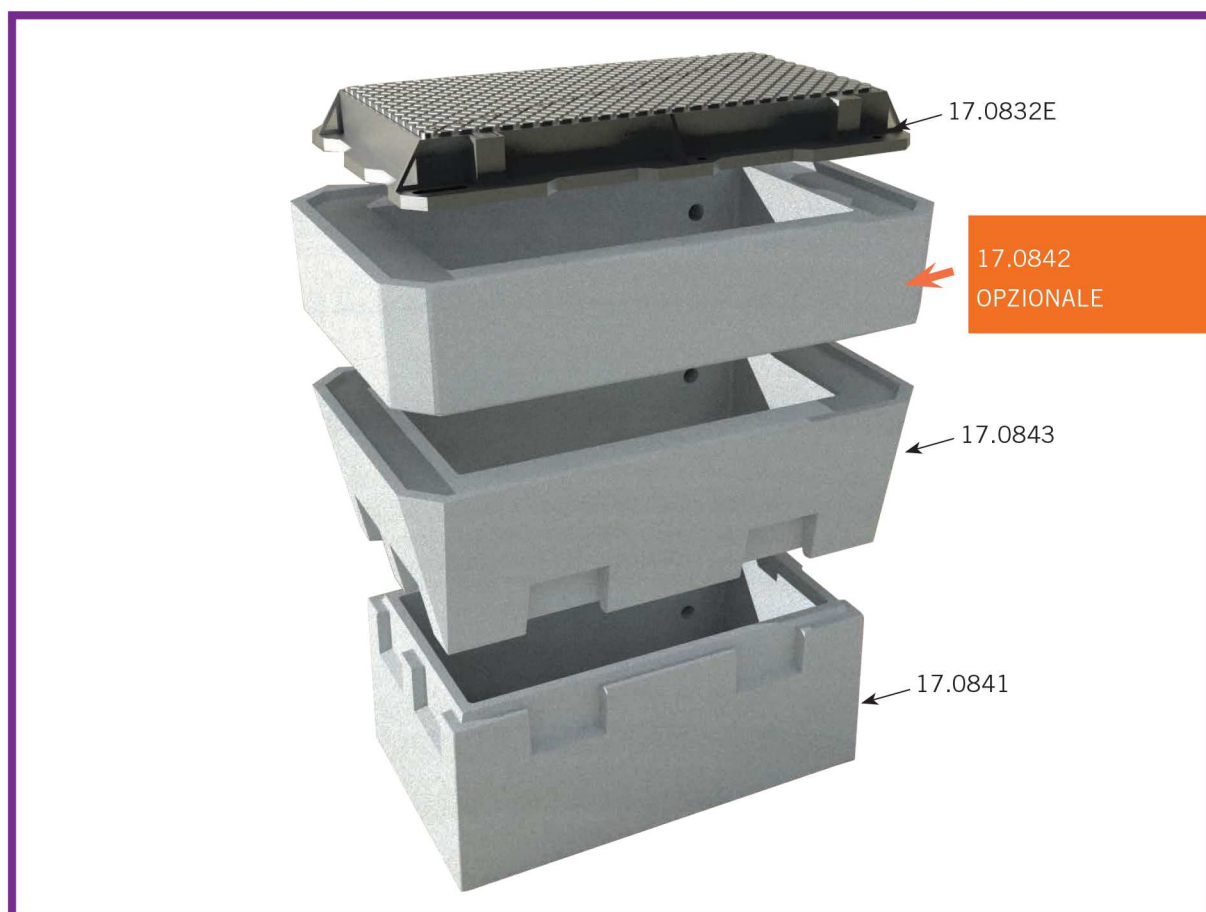




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	H. CM	RIFERIMENTO TIM	PESO KG
17.0705	BASE 125 X 80 MIS. INTERNE	50,0	NMU 280966	700
17.0714	SOPRALZO PER BASE 125 X 80	10,0	NMU 280974	122
17.0724	SOPRALZO PER BASE 125 X 80	20,0	NMU 280982	225
17.0734	SOPRALZO PER BASE 125 X 80	40,0	NMU 280990	440
17.0758	ANELLO PORTACHIUSINO FORO 60 X 120 CON BOCCOLE	12,0	NMU 703195	195
17.0759	ANELLO PORTACHIUSINO FORO 70 X 106 CON BOCCOLE	12,0	NMU 703194	230
17.0744	SOLETTA IN QUATTRO PEZZI	12,0	NMU 281006	330

POZZETTO IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO CON CHIUSINO IN GHISA 40x76



Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Pozzetto realizzato in calcestruzzo armato composto da 2 elementi accoppiati verticalmente.

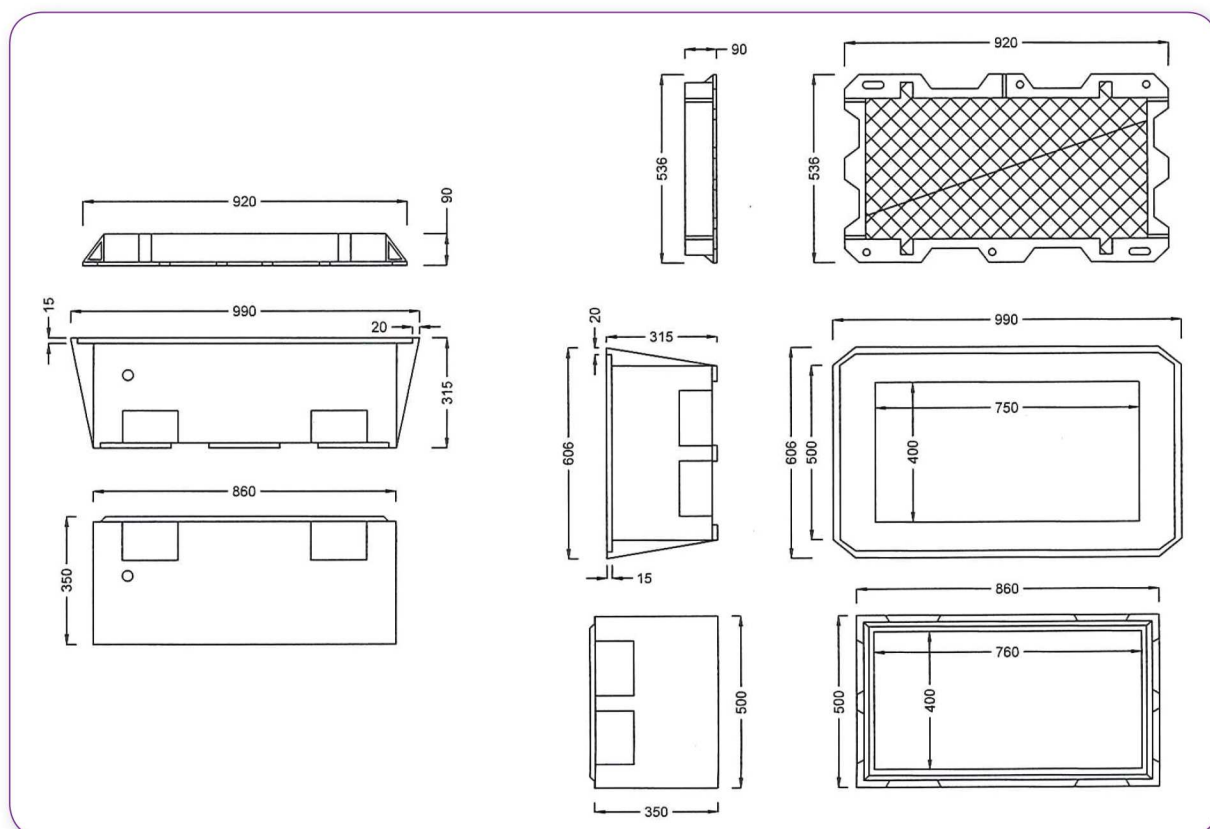
L'elemento base ha pianta rettangolare ed è di forma parallelepipedica. Il bordo superiore, di spessore opportuno, è stato sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli altri elementi quali:

- Anello porta chiusino, classe D400, di forma rettangolare, con foro centrale.
- Elemento di sopralzo, di forma anulare, di dimensioni tali da permettere l'incastro sulla relativa base.

Il pozzetto ospita un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck} = 45 \text{ N/mm}^2$).

Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° ST0AEAD02380 di TIM.



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

CODICE	DESCRIZIONE	H CM	RIFERIMENTO TIM	PESO KG.
17.0845	SISTEMA COMPLETO IN CALCESTRUZZO (ELEMENTO BASE + PORTACHIUSINO + CHIUSINO)	74,5	NMU 722948	378
17.0841	ELEMENTO BASE 40 X 76 (ST 950)	30	NMU 723067	156
17.0843	PORTACHIUSINO 40 X 76	30	NMU 723067	142
17.0842	SOPRALZO 40 X 76	20	NMU 723105	122
17.0832E	CHIUSINO IN GHISA D400 40 X 76 (ST 951)	8	NMU 723107	80

art	Descrizione	pz su pallet	Dim.Max. in mm.						UM	€ IVA esclusa
			dim. int.	l	p	a	Sp	peso Kg		
17,07 Pozzetti per reti di telecomunicazioni										
17,0701	Pozzetto F.O - telematico (M.724119)	32	200x200x200	250	250	250		19,5	nr	15,00
17,0705	Pozzetto F.O - telematico (M.28096.6)	3	1250x800x400	1450	1000	500		700	nr	180,00
17,0708	Sistema Pozzetto FO Fiber Coop (M.779226) Base+portach.+sopralzo H10+H20		1250X800X600	1450	1000	900		1277	nr	a Rich.
17,0714	Sopralzo pozzetto F.O H=10 (M.28097.4)	10		1450	1000	100		122	nr	60,00
17,0724	Sopralzo pozzetto F.O H=20 (M.28098.2)	7		1450	1000	200		225	nr	75,00
17,0734	Sopralzo pozzetto F.O H=40 (M.28099.0)	4		1450	1000	400		440	nr	120,00
17,0744	Soletta 4 pezzi non carrabile			1450	1000	120		330	nr	475,00
17,0754	Soletta con foro 600x1200 (M.28101.4)	10		1450	1000	120		195	nr	85,00
17,0755	Soletta con foro 700x1060 (M.506402)	10		1450	1000	120		220	nr	85,00
17,0758	Soletta con foro 600x1200 c/boccole (M.703195)			1450	1000	120		195	nr	95,00
17,0759	Soletta con foro 700x1060 c/boccole (M.703194)			1450	1000	120		220	nr	95,00
17,0761	Pozzetto F.O - telematico (M.36812.6)	4	900x700x280	1080	880	360		350	nr	145,00
17,0762	Sopralzo pozzetto F.O H=10 (M.36810.0)	10		1080	880	100		80	nr	50,00
17,0763	Sopralzo pozzetto F.O H=20 (M.36811.8)	7		1080	880	200		155	nr	60,00
17,0760	Sopralzo pozzetto F.O H=40 (M.63295.0)			1080	880	400		284	nr	100,00
17,0764	Soletta con foro 600x600 (M.36808.4)	10		1080	880	125		170	nr	75,00
17,0764S	Soletta 3 pezzi non carrabile			1080	880	120		235	nr	350,00
17,0765	Soletta con foro 700x800 (M.36806.8)	10		1080	880	125		110	nr	75,00
17,0766	Soletta con foro 600x600 c/boccole (M.703192)			1080	880	125		170	nr	85,00
17,0767	Soletta con foro 700x800 c/boccole (M.703193)			1080	880	125		110	nr	85,00
17,0768	Pozzetto F.O - telematico (M.703700)	8	400x400x270	500	500	300		79	nr	40,00
17,0769	Sopralzo pozzetto F.O. H=30 (M.703701)	8		500	500	300		64	nr	35,00
17,0770	Chiave apertura chiusini							2	nr	25,00
17,0780	Chiusino ghisa sf. Telecom L.40x40 C250	8		500	500			28	nr	100,00
17,0781	Chiusino ghisa sf. Tim L.60x60 D400	5				100		80	nr	250,00
17,0781N	Chiusino ghisa sf. Telecom L.60x60 D400	5				100		96	nr	250,00
17,0781NA	Chiusino ghisa sf. Anonimo L.60x60 D400	5				100		96	nr	250,00
17,0782	Chiusino ghisa sf. Tim L.60x120 D400	5				100		157	nr	500,00
17,0782N	Chiusino ghisa sf. Telecom L.60x120 D400	5				120		208	nr	500,00
17,0783	Chiusino ghisa sf. Telecom L.70X80 C250	5						110	nr	250,00
17,0783D	Chiusino ghisa sf. Telecom L.70X80 D400	5						110	nr	300,00
17,0784	Chiusino ghisa sf. Anonimo L.70x80 D400	5						110	nr	300,00
17,0784OF	Chiusino ghisa sf. Open Fiber L.70x80 D400	5						110	nr	300,00
17,0785	Chiusino ghisa sf. Anonimo L.70x106 D400	5						173	nr	500,00
17,0786	Chiusino ghisa sf. Wind L.70x106 D400	5						173	nr	500,00
17,0787	Chiusino ghisa sf. Infostrada L.70x106 D400	5						173	nr	500,00
17,0788	Chiusino ghisa sf. Tim L.70x106 D400	5						173	nr	500,00
17,0788OF	Chiusino ghisa sf. Open Fiber L.70x106 D400	5						173	nr	500,00
17,0789	Chiusino ghisa sf. Fastweb L.70x106 D400	5						173	nr	500,00
17,0790	Chiusino in ghisa sf. Riemp. Telecom L.60x120							200	nr	1.000,00
17,0791	Chiusino in ghisa sf. Riemp. Telecom L.60x60							100	nr	500,00
17,0790A	Chiusino in ghisa sf. Riemp. Anonimo L.60x120							155	nr	1.000,00
17,0791A	Chiusino in ghisa sf. Riemp. Anonimo L.60x60							86	nr	500,00
17,0792	Chiusino ghisa sf. Anonimo L.80x130 D400					100		247	nr	1.500,00

art	Descrizione	pz su pallet	Dim.Max. in mm.						UM	€ IVA esclusa
			dim. int.	l	p	a	Sp	peso Kg		
17,0793	Nastro segnaletico Giallo Telecom (M26855,7)					150			NR	300,00
17,0795	Armadietto modulare termoplastico (matr.702370)			293	126	340			nr	150,00
17,0796N	Colonnina VTR Ibrida Rame-Fibra (matr.720709)								nr	600,00
17,0797	Piastra Fondazione Colonnina (matr.661389)								nr	75,00
17,0798	Basamento VTR x Colonnina (matr.620831)								nr	200,00

17,08 Elementi AES per Reti di Teleriscaldamento

17,0811	Piastra di base			1800	1300	200		1100	nr	500,00
17,0812	Elemento Sopralzo sez.int.800x1300 H. 100			1600	1100	100		169	nr	75,00
17,0813	Elemento Sopralzo sez.int.800x1300 H. 200			1600	1100	200		338	nr	150,00
17,0815	Elemento Sopralzo sez.int.800x1300 H. 600 c/foro semicirc			1600	1100	600		947	nr	400,00
17,0821	Piastra di base			1400	1400	200		922	nr	400,00
17,0822	Elemento Sopralzo sez.int.900x900 H. 100			1200	1200	100		148	nr	60,00
17,0823	Elemento Sopralzo sez.int.900x900 H. 200			1200	1200	200		296	nr	120,00
17,0825	Elemento Sopralzo sez.int.900x900 H. 600 c/foro semicirc			1200	1200	600		888	nr	350,00

17,08 Pozzetti per reti di telecomunicazioni 40x76 in CALCESTRUZZO

17,0841	Pozzetto 40x76x30 Calcestruzzo (M723067)	8		500	860	350		156	nr	125,00
17,0842	Sopralzo 40x76x20 Calcestruzzo (M723105)	10						145	nr	125,00
17,0843	Elemento portachi. 40x76x30 Cls (M723067)	8						142	nr	125,00
17,0832T	Chiusino Ghisa D400 40x76 Tim(723107)	5 o 10						75	nr	250,00
17,0832A	Chiusino Ghisa D400 40x76 Anonimo							80	nr	250,00
17,0832FF	Chiusino Ghisa D400 40x76 Flash Fiber	10						75	nr	250,00
17,0832FC	Chiusino Ghisa D400 40x76 Fiber Cop							75	nr	a Rich.
17,0832OF	Chiusino Ghisa D400 40x76 Open Fiber	5						80	nr	250,00
17,0832AR	Chiusino Ghisa D400 40x76 a riempimento							67	nr	500,00
17,0844	Pozzetto monoblocco 40x76X42 Alleggerito			600	990	500		233	nr	250,00
17,0845	Sistema Pozzetto 40x76x60 cls c/Chius.Gh.Tim (M722948)							373	nr	500,00
17,0847	Sistema Pozzetto 40x76x60 cls c/Chius.Gh.Flash Fiber (M776915)							373	nr	500,00
17,0848	Sistema Pozzetto 40x76x60 cls c/Chius.Gh.Fiber Cop (M779225)							373	nr	a Rich.
17,0850	Sistema Pozzetto 40x76 con elemento portachiusi OPEN FIBER							298	nr	250,00

17,08 Pozzetti per reti di telecomunicazioni 40X15 e 54X15 in POLIURETANO e CALCESTRUZZO

17,0851	Pozzetto 40x15 Poliuretano							5	nr	50,00
17,0852	Chiusino Ghisa C250							12	nr	50,00
17,0853	Sistema Pozzetto 40x15 Poliuret. c/Chius.Gh.C250							17	nr	100,00
17,0854	Pozzetto 54x15 Poliuretano							6	nr	75,00
17,0852	Chiusino Ghisa C250							12	nr	50,00
17,0856	Sistema Pozzetto 54x15 Poliuret. c/Chius.Gh.C250							18	nr	125,00
17,0861	Pozzetto 40x15 in calcestruzzo							85	nr	50,00
17,0864	Chiusino Ghisa D400							16	nr	100,00

Sansepolcro 27-lug-22

Spett.le

Studio Tecnico Pistelli ed Associati

**V.lo Vecchio Ospizio, 2/A
56017 Pisa (PI)**

Alla c.a. Arch. Federico Di Paco

Tel. 050 818603

Fax. 050 818909

E-mail fdipaco@studiopistelliassociati.it

PEC

**OGGETTO : OFFERTA TECNICO-ECONOMICA
PER CABINA ELETTRICA IN C.A.V.**

Offerta n. 841-22_ai

Vs. Rif. : Sadiema S.r.l.

Facendo seguito alla Vs. cortese richiesta per la quale Vi ringraziamo, siamo con la presente ad inviare la nostra migliore offerta per la fornitura di quanto in oggetto come di seguito specificato:

Pos. 1) OFFERTA TECNICO ECONOMICA

Strutture in cemento armato vibrato realizzate con :

- Pareti prefabbricate in c.a.v. spessore cm 09.00 lisce fondo cassero, senza nervature, finemente staggiate, realizzate con armatura in acciaio B 450 C - A e calcestruzzo **R'ck = 40 N/mm²**.
- Pavimento prefabbricato in c.a.v. spess. cm 10.00, carico permanente uniformemente distribuito minimo di **600 daN/mq** e carico mobile di **4500 daN/mq**, predisposto con forature necessarie al passaggio degli impianti.
- Solaio di copertura prefabbricato in c.a.v. spessore cm 10.00, calcolato per un carico neve uniformemente distribuito di **480 daN/mq**, realizzato con gocciolatoio continuo e predisposto con adeguate pendenze per assicurare il depluvio delle acque meteoriche.
- Impermeabilizzazione della copertura mediante l'applicazione a caldo di guaina bituminosa elastoplastomerica, avente spessore di mm 4.00, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale.
- Sistema anticaduta in copertura, tramite installazione di dispositivi di ancoraggio di tipo A (UNI 11878).
- Sigillatura dei giunti con pasta fungicida, adatto a fondi in calcestruzzo, ad alta plasticità e resistenza alle intemperie.
- Rete equipotenziale di terra interna alla struttura in c.a.v. con nodo di collegamento (Gabbia di Faraday).
- Tinteggiatura delle pareti interne di colore BIANCO, eseguita con pittura al quarzo idrorepellente e traspirabile.
- Tinteggiatura delle pareti esterne con pittura al quarzo idrorepellente e traspirabile, costituita da resine pregiate, ossidi, coloranti ed additivi, di elevata resistenza allo sfregamento e stabilità di tinta nel tempo. Nostri colori standard:

 **RAL 1011 ----> BEIGE MARRONE**

comprensiva di :

- Disegni per l'ottenimento del Titolo Abilitativo alla Costruzione
- **Calcoli Statici conformi al D.M. 17.01.2018 (Norme Tecniche per le costruzioni) e Circolare Applicativa n. 7 del 21.01.2019**
- Trasporto e montaggio di quanto sopra franco Zona **San Giuliano Terme (PI)** previo ricevimento del Titolo Abilitativo alla Costruzione e documento di deposito della pratica strutturale presso l'ufficio regionale competente (Ex Genio Civile)

Pos.1.1 - STRUTTURA IN C.A.V. MONOBLOCCO E-DISTRIBUZIONE DG 2061 ED. 9 BOX DISTRIBUZIONE

N. 1 CABINA Tipo: **DG 2061 Ed. 9 Matr. 227280** di m 5.71 x 2.48 x 2.48h misure esterne
 così suddivisa:

LOCALE E-DISTRIBUZIONE di m **5.53 x 2.30 x 2.30h** dimensioni utili interne

comprensiva di:

- N. 2 Griglia di m 1.20 x 0.50h in vetroresina omologata E-Distribuzione DS 927
- N. 2 Porta di m 1.20 x 2.15h in vetroresina omologata E-Distribuzione DS 919 completa di serratura

accessori E-Distribuzione DG 2061 Ed. 9:

- N. 3 Punti luce interni DY 3021 di cui n.1 di emergenza, completi di plafoniera con lampada LED 3000 lumen, con n.1 presa bivalente da 10/16A a poli allineati ed e n.1 interruttore bipolare ad accensione unica
- N. 1 set di 6 copricunicoli di cm. 73x25x2 per aperture MT
- N. 1 Passo uomo nel pavimento per gestione cavi, con plotta in vetroresina 100x60 portata in mezzzeria 1500daN/m
- N. 1 Telaio in ferro zincato di supporto per montaggio quadri BT
- N. 2 Distanziatori DS3055 per QBT
- N. 1 Sistema passante per collegamenti in cavo BT temporaneo Ø15 cm, con dispositivo di chiusura/apertura;
- N. 1 Flangia KIT preassemblato passacavo stagno Ø15 cm per cavi antenna
- N. 2 Aspiratore eolico in acciaio inox AISI 304, dotato di rete antinsetto e di sistema di bloccaggio/antifurto;
- N. 2 Scivoli posti in fronte alle porte di accesso
- N. 1 Impianto di messa a terra interno con corda in rame e connettore in acciaio inox annegato nel getto del calcestruzzo della vasca di fondazione per collegamento all'impianto di messa a terra esterno
- N. 1 Tavolino porta PC da muro a ribalta, dimensioni cm 35x60
- N. 1 Raccoglitore/portadocumenti a muro
- Canalette in vetroresina per sgrondo acque pluviali

Pos.1.2 - VASCA DI FONDAZIONE IN C.A.V. PREFABBRICATA

N. 1 VASCA Tipo: **VAS 57** Spessore cm 60.00

Realizzata secondo specifiche E-Distribuzione DG 2061 ed. 9:

- Pareti in c.a. spessore cm 10.00 realizzati con armatura in acciaio B 450 C - A e calcestruzzo **R'ck = 40 N/mm²**
- comprensiva di:
- Fori a frattura prestabilita con flange in polietilene posizionate sulle parete laterali
 - Collettori in acciaio per il collegamento "interno-esterno" della rete di messa a terra

DG 2061 ED. 9 BOX DISTRIBUZIONE

19.900,00 €

(dalla Pos.1.1 alla Pos.1.2)

Caratteristiche delle nostre cabine prefabbricate in c.a.:

- 1) Rispondenti alle normative in vigore ed in particolare alle leggi e documenti:
 - D.M. 17 Gennaio 2018 Norme Tecniche per le Costruzioni;
 - Circolare n. 7 del 21 Gennaio 2019 C.S.LL.PP.;
 - Legge 02.02.1974 n. 64;
 - Legge 05.11.1971 n. 1086
 - D.P.R. 06.06.2001 N° 380;
 - UNI EN 206-1:2014 - Calcestruzzo: Specificazione, prestazione, produzione e conformità;
 - Eurocodici, con particolare riferimento all'Eurocodice 2 "Progettazione delle strutture di calcestruzzo" e all'Eurocodice 8 "Progettazione delle strutture per la resistenza sismica";
- 2) Rispondenti alla norme:

CEI 0-16 – CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) (ex CEI 11-1) – CEI EN 50522 (CEI 99-3) (ex CEI 11-1) – CEI 99-4 (ex CEI 11-35) – CEI 64-08 – CEI EN 60529 (CEI 70-1) e CEI EN 62271-202 (CEI 17-103) (ex CEI EN 61330) per quanto riguarda le caratteristiche dei locali limitatamente alla fornitura Ediltevere e per quanto applicabili;
- 3) Saranno prodotte nel nostro Stabilimento Qualificato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici "Servizio Tecnico Centrale" come da Attestato di Qualificazione n. 14/2018 - SD per la Produzione di Componenti Prefabbricati in c.a./c.a.p.;
- 4) Produzione in regime di Qualità come da Certificazione n.10745/0 QualityAustria.

ESCLUSIONI :

- Opere di scavo e smaltimento del terreno di risulta
- Relazione geologica
- Armadio Rack DY 3005 e relativo QSA DY 3016/3 (2.300,00 €)
- Impianto di messa a terra esterno (650,00 €)

Ediltevere S.r.l.


EDILTEVERE s.r.l.
CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE

CONDIZIONI DI VENDITA

# IVA ESCLUSA	Ordinaria 22% salvo diversa comunicazione Agevolata 10% solo con dichiarazione allegata all'ordine
# CONSEGNA	40-50 gg da comunicazione area libera Con data da concordare

*Il cantiere deve essere accessibile a normali mezzi transitanti su strada, eventuali mezzi speciali sia per il trasporto che per lo scarico saranno valutati a parte.
L'autogrù semovente, necessaria per lo scarico, dovrà posizionarsi parallela ed in adiacenza ad un lato lungo della fondazione della cabina. L'utilizzo di gru speciali per lo scarico sarà valutato a parte.*

# DICHIARAZIONI DI CONFORMITA'	Le dichiarazioni di conformità alle norme CEI verranno rilasciate soltanto al pagamento del saldo
# PAGAMENTI	A CONVENIRE
# RIFERIMENTI BANCARI	
# MONTAGGIO	COMPRESO
# VALIDITA' OFFERTA	20 gg.
# INCLUSIONI	VEDI OFFERTA COMMERCIALE
# ESCLUSIONI	QUANTO NON SPECIFICATO IN OFFERTA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- Termini di consegna.** Il termine di consegna è computato in giorni lavorativi, a decorrere dal momento in cui è stato perfezionato il Contratto e sono pervenuti tutti i dati necessari per procedere alla costruzione nel nostro Stabilimento. Se dopo la conclusione del Contratto viene richiesta e concordata con il compratore una modifica al manufatto, il termine di consegna decorre dalla data dell'accordo formale relativo. Nessuna richiesta di danni diretti e indiretti potrà essere presentata ad Ediltevere S.r.l. per eventuali ritardi di consegna. Qualora il compratore ritardi la consegna prevista e indicata nel Contratto della merce oggetto dell'ordine, questa potrà essere immagazzinata a discrezione della Ediltevere S.r.l., previo riconoscimento del 2,00% (dueper cento) del prezzo della merce venduta per ogni mese o frazione di mese, a partire dalla data di approntamento dei materiali. La consegna deve poter essere eseguita nelle sole ore diurne di una giornata non festiva e nella quale non sia vietata la circolazione degli automezzi pesanti.
- Pagamento.** Il pagamento deve essere fatto esclusivamente alla Ediltevere S.r.l. con la valuta e le modalità convenute. Sui ritardati pagamenti decorreranno gli interessi di mora nella misura delle transazioni commerciali, maggiorati di 5 punti percentuali, senza l'obbligo di messa in mora, anche nel caso di rilascio di effetti e di eventuali rinnovazioni degli stessi. Le spese per tratte, bolli, e per incasso, sono sempre e comunque a carico dell'acquirente. Il rilascio in pagamento di effetti e gli eventuali rinnovi degli stessi non producono novazione. La Ediltevere S.r.l. ha facoltà di sospendere e di ritenere consensualmente annullato il contratto in caso di protesti cambiari o di insolvenze o di irregolarità del compratore, di liquidazione dell'Azienda compratrice o di modifica della stessa. Il mancato adempimento di un solo obbligo stabilito dalle presenti Condizioni Generali a carico della parte acquirente farà sorgere il diritto in favore della parte venditrice di risolvere con effetto immediato il rapporto, con tutte le conseguenze del caso. In particolare esonerando la stessa dall'onere di invio al compratore della documentazione necessaria per ottenere le certificazioni di conformità alle norme di Legge, così da permettere l'allaccio dell'energia elettrica alla cabina in oggetto.
- Riserva di Proprietà.** Ai sensi e per gli effetti dell'art.1523 del c.c., le parti stabiliscono che la vendita di tutte le merci e/o dei materiali non destinati al commercio, anche se date/i in opera, viene fatta con riserva di proprietà in favore della parte venditrice: tale condizione permane sino all'integrale pagamento del prezzo pattuito, così come indicato nella fattura e/o nelle fatture di vendita ed anche se garantito con il rilascio di effetti cambiari; resta inteso che i rischi e i pericoli derivanti da eventuali furti, incendi, casi fortuiti, danni a persone, cose o altro devono intendersi ad esclusivo carico della parte acquirente, a partire dal momento della consegna della merce e/o dei materiali oggetto della vendita. Anche in tali casi, infatti, la parte acquirente dovrà rispettare gli obblighi di sua competenza e le modalità di versamento integrale del prezzo, così come pattuite.
- Penale.** Qualora il compratore dovesse recedere dagli obblighi assunti con la firma del presente Contratto, con o senza il versamento della caparra, oppure si dovesse rifiutare di ricevere il materiale vendutogli, così come per il caso di risoluzione del contratto per qualsiasi fatto, colpa o volontà della parte acquirente sia prima che dopo il ricevimento o la consegna dei materiali, questi dovrà corrispondere alla parte venditrice, entro 15 giorni dalla richiesta della stessa e a titolo di indennizzo, una somma pari al 40% (quarantaper cento) del prezzo convenuto dalle parti, oltre a perdere la somma eventualmente anticipata.
- Accesso.** Deve essere possibile l'accesso con la nostra autogrù - larga m 2,60 e alta m 4,00, più lo spazio per eventuali curve - fino al basamento della cabina da posare o da montare, in modo che l'autogrù possa posizionarsi con uno dei lati lunghi parallelamente e in adiacenza ad un lato della fondazione. Lo spazio aereo circostante il luogo del montaggio deve essere libero da qualsiasi impedimento (cavi elettrici, telefonici, ecc.) sino ad un raggio di m 25. Qualora non risultasse possibile l'accesso, la parte venditrice potrà addebitare le spese sostenute all'acquirente, in aggiunta al prezzo pattuito. Se non fosse possibile il montaggio per motivi adducibili all'acquirente, la consegna si riterrà eseguita e completata al momento dell'arrivo dei nostri automezzi presso l'indirizzo di destinazione. Se la realizzazione della fondazione fosse a carico dell'acquirente e la stessa dovesse sporgere sopra il piano di campagna di oltre cm 30, l'acquirente dovrebbe darne comunicazione alla parte venditrice.
- Licenza di Costruzione.** La parte acquirente dichiara di essere in possesso della Concessione o della Autorizzazione Edilizia Comunale per la cabina in oggetto. La Ediltevere S.r.l. declina ogni responsabilità derivante dal mancato rilascio delle predette licenze e l'acquirente si impegna a rifondere alla parte venditrice i danni e le spese che potessero alla stessa derivare da eventuali violazioni alle Leggi sull'edilizia.
- Garanzia.** La Ediltevere S.r.l. garantisce la rispondenza dei suoi prodotti in c.a.v. alle prescrizioni di cui alle leggi 05 11 71 n. 1086 e 02 02 74 n. 64. La garanzia di mesi 6 (sei) è limitata alle parti di sua produzione. Per le attrezzature e le parti che non siano di costruzione della Ediltevere S.r.l. valgono le garanzie delle rispettive Ditte costruttrici. La garanzia per eventuali imperfezioni o vizi comprende le riparazioni dei materiali originariamente difettosi o la loro sostituzione se non riparabili. Il compratore non ha diritto ad indennizzo alcuno per il danno derivante dal fermo dell'impianto e della produzione che possa derivare dalle necessità di posa e di montaggio da parte della venditrice. Il compratore decade dal diritto di garanzia nei seguenti casi: a) se non osserva le condizioni di pagamento / b) se i guasti sono causati per imperizia, uso anormale, sovraccarico, cattiva manutenzione, manomissioni o modifiche non richieste dal fornitore / c) se i guasti derivano da cause di forza maggiore. Sono esclusi dalla garanzia il normale logorio e il deperimento del manufatto e di ogni suo accessorio. Eventuali vizi e difetti riscontrati dalla parte acquirente devono essere segnalati alla Ediltevere S.r.l. con lettera raccomandata A.R. entro il termine perentorio di 8 giorni dal ricevimento della merce. La suddetta comunicazione non sospende i pagamenti che possano maturare durante il periodo della contestazione/riparazione.
- Caratteristiche dei manufatti.** Le dimensioni, i pesi, le forniture dei manufatti - risultanti da cataloghi, listini, preventivi, ecc. - si devono intendere come approssimativi. I manufatti oggetto della presente fornitura sono calcolati secondo le ipotesi di carico stabilite dalle Norme di Legge. Eventuali esigenze particolari (carichi maggiorati o spinte diverse, vibrazioni, installazione in ambiente acido etc.) dovranno essere evidenziate dall'acquirente e figurare nella documentazione contrattuale. Gli elementi prefabbricati in oggetto presenteranno le caratteristiche corrispondenti allo standard medio di questo tipo di produzioni, ove eseguite in impianti meccanizzati (finitura industriale); pertanto non saranno ritenute valide eccezioni in merito ad eventuali lievi imperfezioni, quali ad esempio: diverse tonalità di colore tra elemento ed elemento, cavillature, lievi differenze dei piani di allineamento, di piombo o di monta, porosità o bolle, impronte dei giunti, ecc.. Tutti gli elementi presenteranno una superficie rifinita a mano che risulterà diversa dalle superfici dello stesso elemento che sono a contatto con la cassera.
- Prezzi.** La parte acquirente dichiara di accettare la clausola "variabilità prezzi" per cui saranno riconosciuti alla venditrice eventuali aumenti di prezzi per mano d'opera, materiali, trasporto e messa in opera, se la consegna verrà posticipata, a richiesta del compratore, rispetto a quella prevista dal Contratto. In tal caso sarà di riferimento, e farà fede, il bollettino Nazionale dell'Associazione Italiana Manufatti Cemento e Gesso e l'intervallo considerato sarà quello compreso tra la data di consegna indicata dal Contratto e la data di consegna effettiva.
- Foro competente.** Per ogni controversia relativa alla esecuzione e/o alla interpretazione del presente Contratto, le parti individuano come Foro territoriale esclusivamente competente quello di Sansepolcro e dunque, secondo il valore dell'eventuale controversia, il Giudice di Pace di Sansepolcro o il Tribunale di Arezzo, Sezione distaccata di Sansepolcro.
- Nota.** Tutte le ordinazioni scritte o verbali relative al presente Contratto si intendono date ed accettate alle condizioni sopra espresse.

EDILTEVERE s.r.l.

IL COMMITTENTE

.....

Spettabile EDILTEVERE S.r.l., Vi confermiamo l'ordine di quanto sopra nel rispetto delle Condizioni Generali di vendita sopracitate, che accettiamo incondizionatamente. In maniera specifica esprimiamo il nostro consenso in relazione a quelle relative ai termini di consegna (art.1), al pagamento (art. 2), alla riserva di proprietà (art.3), alla penale (art.4), all'accesso (art. 5), alla Licenza di costruzione (art. 6), alla garanzia (art.7), alle caratteristiche dei manufatti (art.8), ai prezzi (art.9).

IL COMMITTENTE

Data

.....

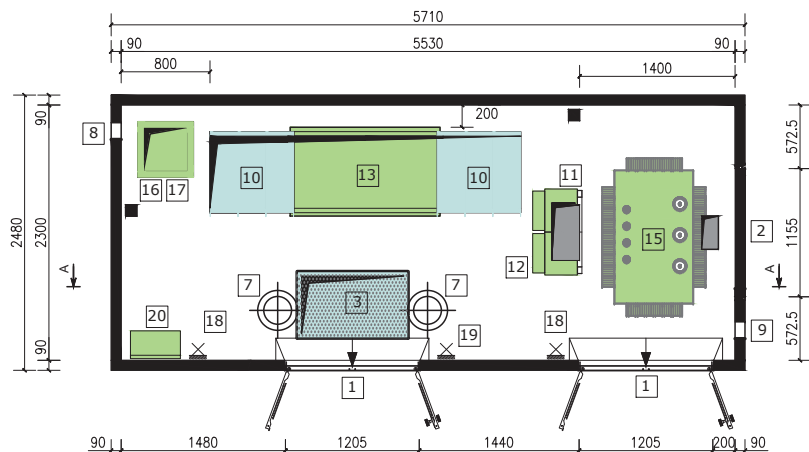
Ediltevere s.r.l. - Via Senese Aretina, 135 - 52037 Sansepolcro (AR)
 Cap. Soc. Euro 180.000 i.v. | REA 37295 | R.I. e P.IVA 00178400511
 Società soggetta a direzione e controllo della Compagnia Generale Mobiliare srl

Tel. 0575.720355 | Fax 0575.720138 | info@ediltevere.it | www.ediltevere.it

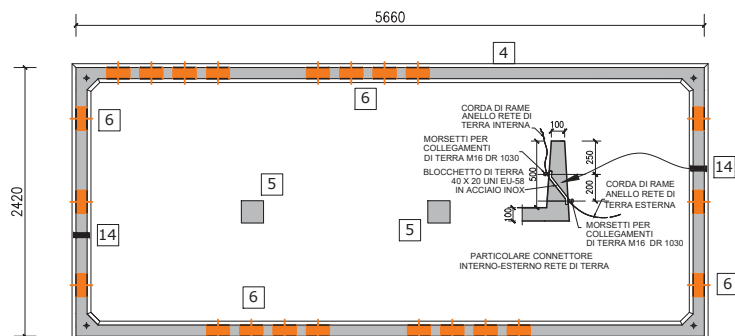
CABINA MONOBLOCCO DG2061 Ed.9 BOX

dim. mm 5710 x 2480 x 2480h

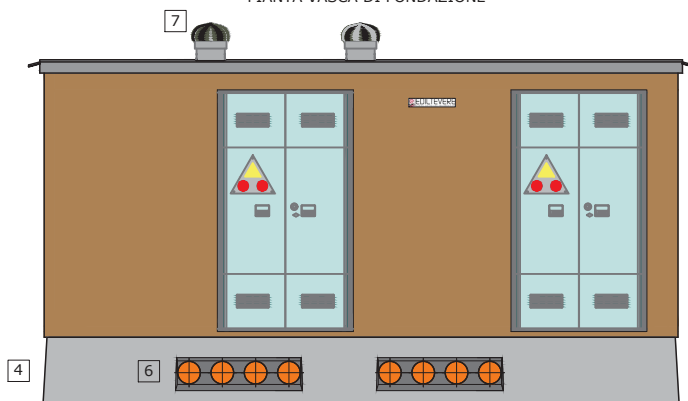
Specifica Tecnica E-distribuzione SpA DG2061 Edizione 9 del Settembre 2021



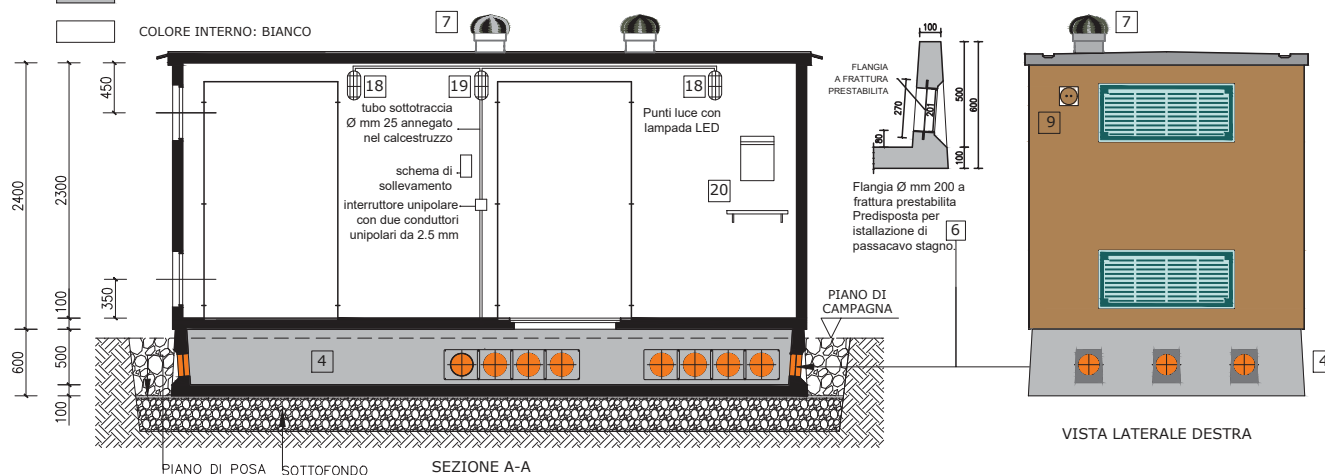
PIANTA CABINA



PIANTA VASCA DI FONDAZIONE



VISTA FRONTE ACCESSI



PIANO DI POSA SOTTOFONDO

SEZIONE A-A

VISTA LATERALE DESTRA

Ai sensi di norme e regolamenti vigenti le ditte produttrici del box conforme alla specifica E-distribuzione SpA DG2061 Ed.9-2021 devono:

- essere in possesso dell' Attestato di Qualificazione per Produzione in Serie Dichiarata dal prodotto (ai sensi del D.M. 17 gennaio 1980)
- (Il riferimento del nostro Attestato di Qualificazione Ediltevere è: n.14/2018 SD del 26 Giugno 2018 rilasciata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici)
- essere inserita nell'elenco ufficiale delle imprese appaltatrici e fornitrici qualificate da Enel (ai sensi dei vigenti regolamenti E-distribuzione SpA)
- (Il riferimento della qualifica rilasciata da Enel ad Ediltevere è: n.471743 del 22/03/2019 codice fornitore n.1281)
- essere in possesso di regolare TCA - omologazione di prodotto specifico - da allegare ad ogni fornitura per le pratiche di allacciamento con il Distributore

LEGENDA

- 1 PORTA OMOLOGATA IN VETRORESINA DS 919/3 O IN ACCIAIO INOX DS 918 (mm 1200 x 2150)
- 2 N.2 GRIGLIE OMOLOGATE ENEL DS 927 - DS 928 (mm 1200 X 500)
- 3 PLOTTA IN VETRORESINA ACCESSO VASCA (mm 1000 x 600 x 41)
- 4 VASCA DI FONDAZIONE
- 5 PILASTRI DI APPOGGIO IN VASCA
- 6 N. 22 FORI Ø mm 200 CON FLANGIA IN PVC A FRATTURA PRESTABILITA
- 7 TORRINO EOLICO DI VENTILAZIONE
- 8 SISTEMA PASSACAVO PER ANTENNA (Ø mm 150)
- 9 PASSANTE PER COLLEGAMENTI TEMPORANEI BT (Ø mm 150)
- 10 N.6 COPRICUNICOLI IN VETRORESINA (mm 720 x 250 x 41)
- 11 TELAIO DI SUPPORTO PER QUADRI BT
- 12 QUADRI BT
- 13 SCOMPARTI MT
- 14 CONNETTORE INTERNO-ESTERNO RETE DI TERRA
- 15 TRASFORMATORE
- 16 QUADRO PER SERVIZI AUSILIARI (DY3016/3) GSCL001/3
- 17 ARMADIO RACK (DY3005)
- 18 PUNTO LUCE CON LAMPADA LED 3000 lumen
- 19 PUNTO LUCE CON LAMPADA LED 3000 lumen +EMERGENZA 3h
- 20 TAVOLINO RIBALTABILE + RACCOLTITORE PORTADOCUMENTI

FORI A PAVIMENTO

COLORI

- PARETI ESTERNE:
STANDARD: RAL 1011 (BEIGE MARRONE) della SCALA RAL-F2
A RICHIESTA: qualsiasi colore della scala RAL
- BORDO TETTO:
STANDARD: RAL 7001 (GRIGIO ARGENTO) della SCALA RAL-F2
A RICHIESTA: qualsiasi colore della scala RAL
- VASCA DI FONDAZIONE: GRIGIO CEMENTO

COLORE INTERNO: BIANCO

DESCRIZIONE TECNICA DEL MANUFATTO

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il manufatto di Ediltevere conforme alla specifica E-distribuzione DG2061 Edizione 9 del settembre 2021 è una struttura costituita da elementi componibili prefabbricati in cemento armato vibrato che concorrono alla realizzazione di una struttura monoblocco tale da garantire pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali.

La classe di resistenza del CLS è la C32/40

L'armatura è costituita da rete elettrosaldata tipo B450A disposta sulle due pareti e barre tipo B450C.

I principali elementi costitutivi sono:

PARETI

Le pareti sono realizzate da Ediltevere con conglomerato cementizio armato vibrato, adeguatamente armate di spessore non inferiore a 9 cm. Esse presenteranno una superficie interna costante lungo tutte le sezioni.

PAVIMENTO

- Il pavimento a struttura portante, è realizzato in conglomerato cementizio vibrato, adeguatamente armato di spessore uguale a 10 cm ed è progettato per sopportare i seguenti carichi:

- carico permanente, uniformemente distribuito di 600 daN/m²;
- carico mobile da poter posizionare ovunque di 3000 daN, distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di 1 m di lato

COPERTURA

La copertura è progettata per sopportare un carico neve (qs)=480 daN/mq.

Opportunamente ancorata alla struttura, garantisce un coefficiente medio di trasmissione del calore minore di 3,1 W/m² C.

La copertura è dotata, per la raccolta e l'allontanamento dell'acqua piovana, di due canaline in VTR di spessore di 3 mm.

La copertura è protetta da un idoneo manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero, flessibilità a freddo -10° C, armata in filo di poliestere, spessore 4 mm + supplementare strato di guaina ardesiata.

VASCA DI FONDAZIONE (Basamento)

Preliminarmente alla posa in opera del box, sul sito prescelto viene interrato il basamento d'appoggio prefabbricato in c.a.v., realizzato in monoblocco, con profondità di 50 cm ed estesa su tutta l'area del locale.

Il basamento è dotato di n.30 fori per il passaggio dei cavi MT e BT posizionati ad una distanza dal fondo della vasca tale da consentire il contenimento dell'eventuale olio sversato dal trasformatore fissato in un volume corrispondente a 600 litri.

FINITURA

Il box è rifinito da Ediltevere a perfetta regola d'arte sia internamente che esternamente.

Gli eventuali giunti di unione delle strutture e tutto il perimetro del box nel punto di appoggio con il basamento sono sigillati per una perfetta tenuta d'acqua.

Le pareti interne ed il soffitto sono tinteggiati con pitture a base di resine sintetiche di colore bianco.

Il pavimento è trattato con una pittura stirolo-acrilica con caratteristica antipolvere di colore grigio.

Le pareti esterne sono trattate con rivestimento murale plastico idrorepellente costituito da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi coloranti ed additivi che garantiscono il perfetto ancoraggio sul manufatto, resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale e marino, inalterabilità del colore alla luce solare e stabilità agli sbalzi di temperatura

IMPIANTO ELETTRICO

L'impianto elettrico, del tipo sfilabile, è realizzato da Ediltevere con cavo unipolare di tipo antifiama, con tubo in materiale isolante incorporato nel calcestruzzo e deve consentire la connessione di tutti gli apparati per il funzionamento della cabina.

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

La cabina è dotata di un impianto di terra di protezione: tutti gli inserti metallici previsti sono connessi elettricamente all'armatura del manufatto che viene collegata a terra per garantire l'equipotenzialità elettrica.

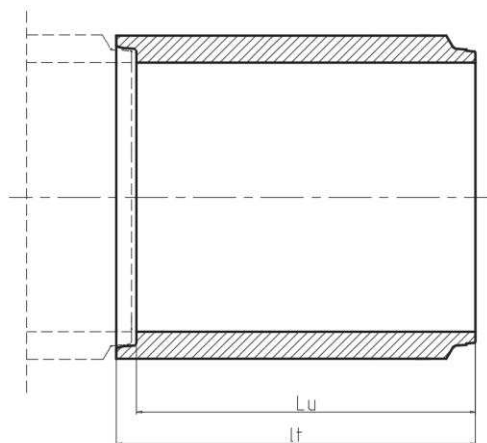
Il collegamento interno-esterno alla rete di terra è realizzato con n. 2 connettori in acciaio inox, annegati nel calcestruzzo.



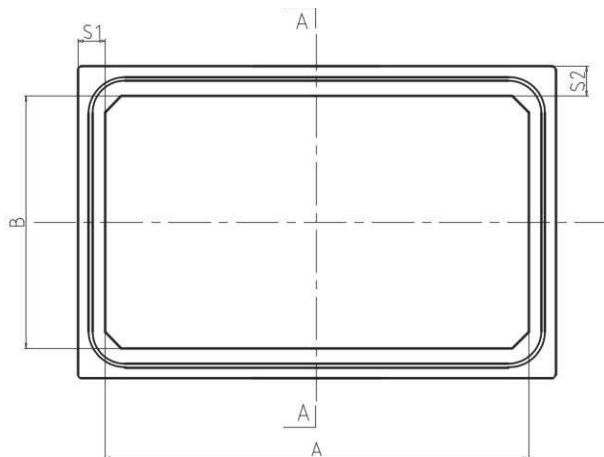
Prefabbricati LP
CONGLOMERATI CEMENTIZI TURBOVIBROCOMPRESSI

SCHEDA TECNICA SCATOLARE 100x80x200

Standard - Rinforzato



SEZIONE A - A



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE						CARATTERISTICHE FISICHE	GUARNIZIONE	
A mm	B mm	S1 mm	S2 mm	Lu mm	Lt mm	Peso kg	● mm	sviluppo mm
1000	800	150	150	2000	2065	3200	22	3680

Calcestruzzo:

Tipo: CEM II/A-LL 42.5 R (UNI EN 197/1)

Resistenza caratteristica a compressione garantita Rck: 55 N/mm²

Durabilità XC4+XA1

Rapporto acqua/cemento: ≤ 0.42

Acciaio (B450C – B450A):

Tensione caratteristica di rottura f_{tk} : 540 N/mm²

Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} : 450 N/mm²



Ricoprimento:

Il manufatto è Carrabile per strade di 1° Categoria con un ricoprimento sull'estradosso da 50cm – 250cm per la versione Standard e 10 cm- 400 cm per la versione Rinforzata.

I Manufatti sono **Marcati CE** in conformità alla Normativa UNI EN 14844:2006+A1:2008 sistema 4.

Diecimo, 2 Luglio 2013

Sig. Lumini Vittorio

Fornitura di elementi scatolari per realizzazione di vasca volano (Vol. 240 mc) mediante impiego di manufatti turbovibrocompresso in cls a sezione rettangolare, armato standard per carichi di I ^a categoria conforme alla norma UNI EN 14844:2006+A1 2009 Marcatura CE sistema 4 con ricoprimenti come indicato per ogni singolo dimensionale. INGOMBRO IN PIANTA 100x3,90 H1,10 m											
CODICE PRODOTTO	BASE INTERNA [cm]	ALTEZZA INTERNA [cm]	LUNGHEZZA ELEMENTO [cm]	SPESSORE PARETI [cm]	PESO cad. q.li	RICOPR. [cm]	CLASSE RESISTENZA Rc dichiarato	QUANTITA' RICHIESTA n.	PREZZO [€/cad]	PREZZO [€]	VOL [mc]
AA100080200S	100	80	200	15	32	50-250	55	144	510,00	73440,00	230,40
AA100080200S Con fondo chiuso sp.20cm	100	80	200	15	36	50-250	55	6	670,00	4020,00	9,60
TOTALE - A	euro									77460,00	240,00

GURNIZIONE ELATOM.	AA100080200S		147	30,00	4410,00	-
FOROMETRIE	DN315		20	200,00	4000,00	-
PASSO D'UOMO	60x60cm		21	250,00	5250,00	-

TRASPORTO			20	400,00	8000,00	
-----------	--	--	----	--------	---------	--

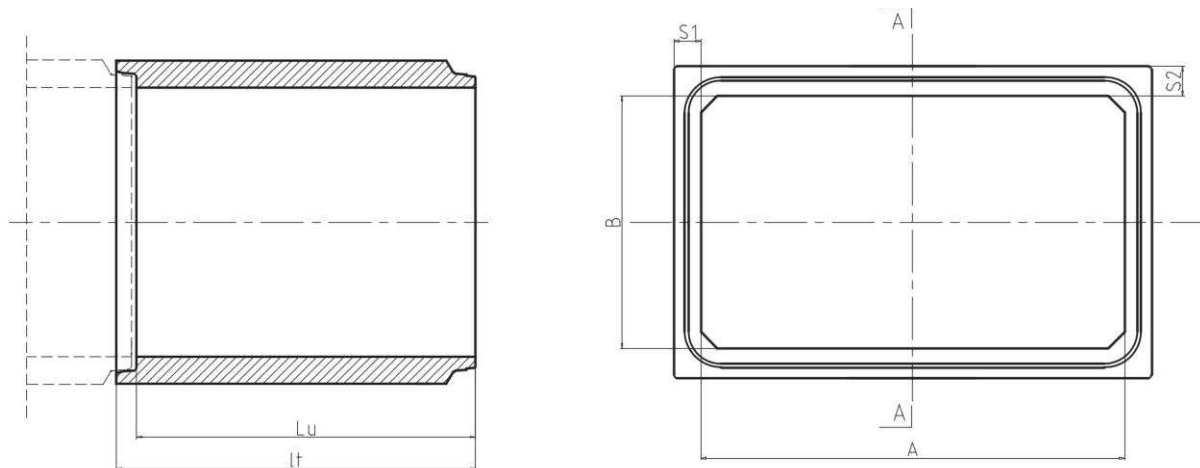
TOTALE	euro				99120,00	
--------	------	--	--	--	----------	--



Prefabbricati LP
CONGLOMERATI CEMENTIZI TURBOVIBROCOMPRESSI

SCHEMA TECNICA SCATOLARE 250x125x200

Standard - Rinforzato



SEZIONE A - A

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE						CARATTERISTICHE FISICHE	GUARNIZIONE	
A mm	B mm	S1 mm	S2 mm	Lu mm	Lt mm	Peso kg	● mm	sviluppo mm
2500	1250	180	180	2000	2120	7550	22	7000

Calcestruzzo:

Tipo: CEM II/A-LL 42.5 R (UNI EN 197/1)

Resistenza caratteristica a compressione garantita Rck: 55 N/mm²

Durabilità XC4+XA1

Rapporto acqua/cemento: ≤ 0.42

Acciaio (B450C – B450A):

Tensione caratteristica di rottura f_{tk} : 540 N/mm²

Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} : 450 N/mm²



Ricoprimento:

Il manufatto è Carrabile per strade di 1° Categoria con un ricoprimento sull'estradosso da 50cm – 250cm per la versione Standard e 10 cm- 400 cm per la versione Rinforzata.

I Manufatti sono **Marcati CE** in conformità alla Normativa UNI EN 14844:2006+A1:2008 sistema 2+
Certificato N° 1305-CPR-0878

Diecimo, 2 Luglio 2013

Sig. Lumini Vittorio



Prefabbricati LP S.r.L.
Loc. Al Poggione, 2 - 55023 DIECIMO (Lucca)
Tel. +39 0583 835032 Fax +39 0583 835858
www.prefabbricatiip.it

P. Iva: 01351930464 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v.
Reg. Impr. di Lucca 01351930464 - R.E.A. di Lucca n°135350

RIF. 14 C.M.

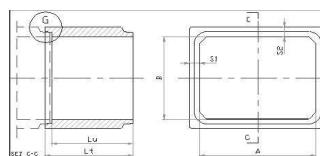
ANALISI COSTI MESSA IN OPERA SCATOLARI

PER SCATOLARE DIM. INT. 250X125 BASE 250 SPESSORE PARETE cm. 18, trasportato e messo in opera in San Giuliano Terme PISA carrabile per strade di 1° categoria con ricoprimento cm. 10-400 rif. DM. 2018

ACQUISTO MATERIALI

Scatolare dim. 250x125 lu.200 Versione Rinforzata	€	860,00	al ml.
Guarnizione elastomerica UNI 681-1	€	36,00	al ml.
Trasporto ql 38/ml.	€	50,00	al ml.

TOTALE 946,00



	Operai	Tempo unitario min.	Tempo totale	€/min		Totale
Manod'opera per posa in opera	3	60	180	0,7	€	126,00
Nolo mezzo movimentazione	1	60	60	2,7	€	162,00
mano d'opera per instal. Guarnizione	1	20	20	0,7	€	14,00

TOTALE MANOD'OPERA E NOLI : lu = 151,00

Riepilogo

EVENTUALI

Acquisto materiale	1.794,68	Quantita' richiesta	76,00	ml
Spese generali 15 %	269,20	Sovrapprezzo per elemento con p.uomo cm 60x60	250,00	€
Utile impresa 15%	309,58	Sovrapprezzo per relazione tecnica su specifico cantiere	1000,00	€
Subtotale	2.373,47	Sovrapprezzo per cambio stampo	1000,00	€
		N. di passi d'uomo	250,00	
		Sovrapprezzo pareti di tamponatura	0,00	euro/cad
		N. di pareti di tamponatura	0,00	

Manod'opera e noli	151,00
oneri della sicurezza 3% di 2524,47	75,73

PREZZO €/ml 2.600,20

PE100RC TIPO1

(RESISTANT TO CRACK)



TUBI DI POLIETILENE:

- DI COLORE NERO CON BANDE GIALLE
- DI COLORE INTERAMENTE ARANCIO

PER CONDOTTE INTERRATE DI DISTRIBUZIONE GAS COMBUSTIBILI

EUROPAS
EVOLUTION



VOCE DI CAPITOLATO TIPO

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità PE100 RC, a parete liscia solida per reti di trasporto gas in pressione, rispondenti ai D.M. 24.11.1984 e successive modifiche, D.M. 16.04.2008 e D.M. 17.04.2008, dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 1555-2 rilasciato da Organismo di certificazione terzo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065. Il materiale d'origine e i tubi devono essere di tipo RC (Resistant to Crack) ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura. I tubi devono essere di tipo 1, ovverosia monostrato composto da materiale PE100 colore nero con bande coestruse di colore giallo o arancio sulla superficie esterna, oppure di colore interamente arancio, certificati secondo DIN PAS 1075 da Organismo terzo di verifica, prodotti con resina omogenea, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine. La marcatura dovrà riportare la sigla di prodotto (RC), oltre al codice della materia prima utilizzata, il marchio di qualità di prodotto e tutti gli altri elementi previsti dalla norma di riferimento. Il produttore di tubi deve essere dotato di sistemi di gestione della QUALITÀ AZIENDALE secondo UNI EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo UNI EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo UNI ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato, e risultare essere regolarmente iscritto al Consorzio obbligatorio PolieCo (D.Lgs. 152/2006 - art. 234).. Il produttore dovrà provvedere alla consegna dei tubi con mezzi di trasporto operanti con sistema di gestione della SICUREZZA PER LA CATENA DI FORNITURA secondo UNI ISO 28000, certificato e validato da Organismo terzo accreditato. Nel prezzo sono inclusi Tubo PE100RC tipo1 Ø mm, SDR ... (S ...) €m

L'Azienda produttrice dovrà aver adottato il proprio Codice Etico e il Modello di Organizzazione Gestione e Controllo ai sensi del D.Lgs. 231/01, nominando contestualmente l'Organismo di Vigilanza. L'Azienda produttrice dovrà aver redatto il proprio Bilancio di Sostenibilità secondo GRI Standard 2021, certificato da ente terzo accreditato.



VANTAGGI

- > RIDUZIONE/ASSENZA DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE
- > MINORI COSTI DI GESTIONE DELLA RETE
- > MAGGIORE EFFICIENZA DI SERVIZIO
- > MINORI DISAGI PER L'UTENZA
- > MAGGIORI ASPETTATIVE DI DURABILITÀ
- > TUBAZIONI INTERAMENTE RISPONDENTI ALLE NORME UFFICIALI
- > IDONEO A TUTTI I TIPI DI GIUNZIONI DIFFUSE SUL MERCATO
- > IDONEO ALLE POSE NO DIG
- > ELEVATA SICUREZZA NELLE POSE NEGLIGENTI
- > RAPPORTO COSTI-BENEFICI ESTREMAMENTE VANTAGGIOSO
- > ECONOMIE



APPLICAZIONI





SPECIFICA TECNICA

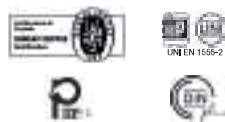
Tubi in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida, interamente a norma UNI EN 1555-2 per reti di trasporto gas in pressione, di tipo RC (Resistant to Crack) con caratteristiche maggiorate di resistenza alla crescita lenta della frattura.

I tubi sono:

- lisci, di colore nero, con bande coestruse di colore giallo o arancio sulla superficie esterna (tipo 1)
- dotati di marchio di conformità di prodotto alla norma UNI EN 1555-2 rilasciato da Organismo di certificazione di parte terza accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065
- certificati secondo DIN PAS 1075 da Organismo di certificazione terzo di verifica
- prodotti con resina omogenea, pigmentata e stabilizzata in granulo all'origine
- rispondenti ai D.M. del 24 Novembre 1984 e successive modifiche, D.M. del 16 Aprile 2008 e D.M. del 17 Aprile 2008
- Ø mm, SDR ..., MOP ... [bar]
- prodotti da azienda dotata di sistemi di gestione della QUALITÀ secondo UNI EN ISO 9001, dell'AMBIENTE secondo UNI EN ISO 14001 e della SICUREZZA secondo UNI ISO 45001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato. La marcatura dovrà riportare il marchio di qualità di prodotto, oltre al codice della materia prima utilizzata e a tutti gli altri elementi previsti dalla norma di riferimento.



CERTIFICAZIONI



Vi invitiamo a consultare la gamma di prodotti e diametri certificati rilasciati da Organismi di Certificazione accreditati consultando il sito web: www.tubi.net

LISTINO PREZZI

ROTOI

	SDR17 - S 8 MOP 3 [bar]		SDR11 - S 5 MOP 5 [bar]	
Ø mm	e _n	€/m	e _n	€/m
20	-	-	3,0	1,79
25	-	-	3,0	2,31
32	-	-	3,0	3,05
40	-	-	3,7	4,52
50	-	-	4,6	7,14
63	-	-	5,8	11,24
75	-	-	6,8	16,39
90	-	-	8,2	23,65
110	-	-	10,0	34,98

BARRE

	SDR17 - S 8 MOP 3 [bar]		SDR11 - S 5 MOP 5 [bar]	
Ø mm	e _n	€/m	e _n	€/m
25	-	-	3,0	2,42
32	-	-	3,0	3,19
40	-	-	3,7	4,73
50	-	-	4,6	7,48
63	-	-	5,8	11,77
75	-	-	6,8	14,01
90	5,4	13,82	8,2	20,21
110	6,6	20,59	10,0	29,89
125	7,4	26,23	11,4	38,82
140	8,3	32,90	12,7	48,32
160	9,5	42,96	14,6	63,36
180	10,7	54,24	16,4	80,09
200	11,9	66,93	18,2	98,70
225	13,4	84,88	20,5	124,83
250	14,8	104,06	22,7	153,50
280	16,6	130,66	25,4	192,42
315	18,7	165,53	28,6	243,46
355	21,1	210,65	32,3	309,82
400	23,7	266,21	36,4	401,38
450	26,7	337,18	41,0	508,45
500	29,7	416,70	45,5	626,98
560	33,2	521,98	51,0	786,69
630	37,4	661,10	57,3	993,86

e_n = spessore nominale [mm]



DN 20 ÷ 110 mm
(standard) m 100



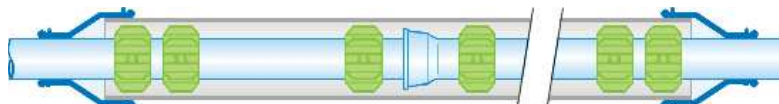
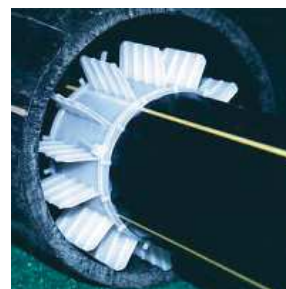
DN 25 ÷ 1000 mm
m 6 ÷ 12

Collari distanziatori

1122

Per condotte in tubi di protezione

Collari distanziatori per condotte: interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze, da 9 mm a 175 mm, da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a banchiere e/o sporgenze sulla condotta principale.
 Esterno tubo principale mm.



Download
[collari_distanziatori.dwg](#)

- Le condotte che attraversano o seguono parallelamente ferrovie e altre linee di trasporto devono, a norma di legge (D.M. 23 febbraio 1971), essere contenute in appositi tubi di protezione dalla cui superficie interna devono essere distanziate mediante appositi collari che rispondano ai seguenti requisiti minimi:

- assicurare l'isolamento elettrico tra i due tubi;
- permettere l'agevole introduzione della condotta nel tubo di protezione;
- essere bloccati sul tubo interno in modo da non subire spostamenti lungo il suo asse durante le operazioni di infilaggio, senza deteriorarne il rivestimento;
- essere realizzati interamente con materiali dielettrici resistenti nel tempo alle erosioni chimiche e alle correnti elettriche.



- Calcolo del numero dei collari

- Alle estremità dell'attraversamento due collari affiancati.
- Lungo la condotta, alla distanza massima indicata in tabella (1,5 / 2 m secondo il Ø).
- Nelle tubazioni con connessione a banchiere (Ghisa, Gres, PVC) un collare prima e uno dopo ciascuna giunzione, verificando che l'altezza dell'elemento sia maggiore dell'altezza del giunto a banchiere di almeno 20 mm.

- Pinze di serraggio

Per l'installazione dei collari non occorrono pinze di serraggio o altre attrezzature specifiche.

- Sigillatura della testata del tubo guaina

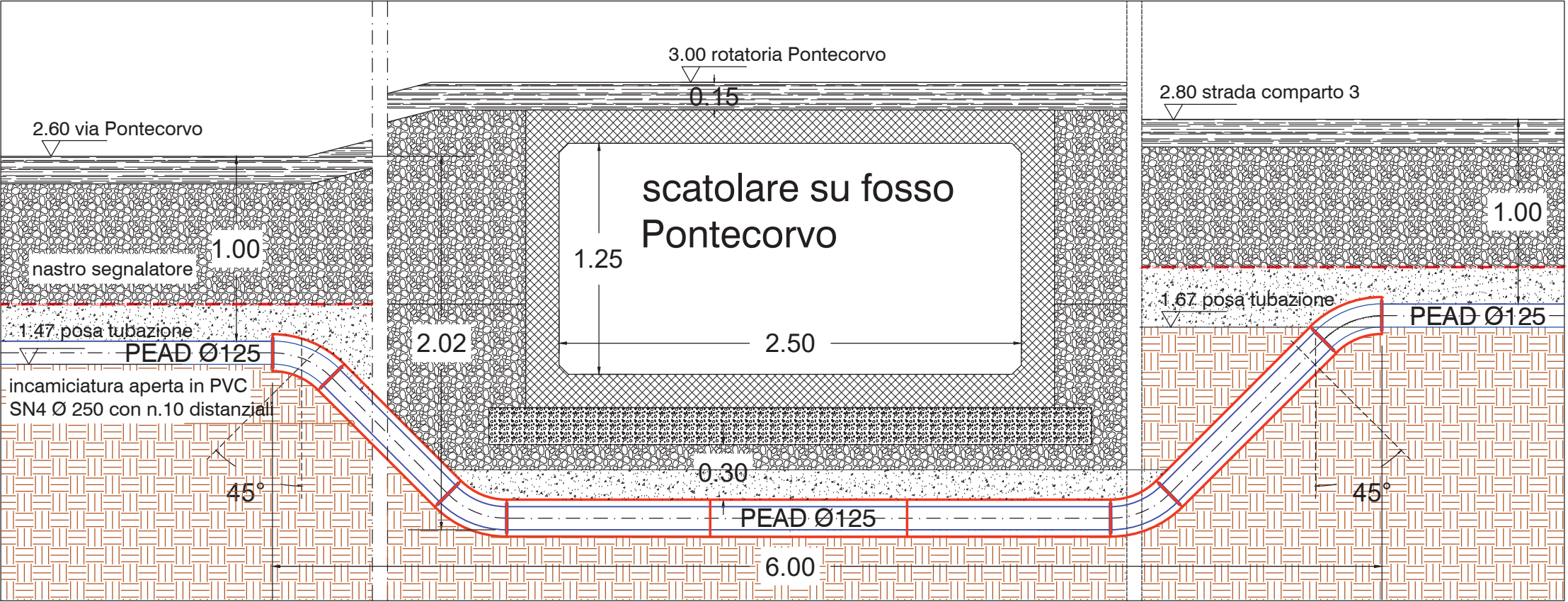
Effettuate le operazioni di infilaggio, è necessario provvedere alla sigillatura dell'intercapedine tra condotta e tubo di protezione mediante apposite guaine a soffietto in gomma o neoprene, da fissare con apposite fascette Inox.

Tubo principale		Tubo guaina (1)	Collari		Collare Euro/cad.	Sigillatura Euro/cad.
Ø Est. min mm	Ø Est. max mm		Distanza m	Spess. mm		
76	115	200	1,5	25	7,20	113,80
103	131	250	1,5	25	7,80	126,10
117	172	300	1,5	25	10,70	130,00
155	195	350	2,0	40	13,40	135,20
207	260	400	2,0	40	17,90	143,00
223	312	450	2,0	40	21,80	153,40
258	326	450	2,0	40	22,40	149,50
279	390	500	2,0	40	27,30	202,80
335	468	600	2,0	40	32,80	252,20
391	546	700	2,0	40	38,20	318,50
446	624	800	2,0	40	43,70	409,50
501	702	1000	2,0	40	49,10	409,50

(1) - Diametro minimo suggerito

Argomenti correlati

- [Tubi Acciaio bitumati saldati](#) (Tubo guaina) - Materiali
- [Attraversamenti stradali](#) - Disegni



PARTICOLARE SOTTOATTRAVERSAMENTO TUBAZIONE GAS METANO FOSSO PONTECORVO SCALA 1:50