



STIMA LAVORI

OGGETTO: Modifica dell'impianto idrico antincendio esistente a servizio del fabbricato residenziale universitario denominato Don Bosco posto a Pisa in via Don Bosco n.3.

COMMITTENTE: DSU Toscana

Data, 02/11/2021

IL TECNICO
Geom. Silvi Fabio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 1,1,10 - A,13	SOLO SOLLEVAMENTO E MESSA IN POSIZIONE DELLE COMPONENTI DEL SERBATOIO E DEL BOX GRUPPO POMPE PREFABBRICATO Sollevamento e calo in posizione, eseguito con autocarro con gru ruota ... via in corrispondenza della postazione finale del box, si stima necessario uno sbraccio della gru pari a massimo a 9,0	SOMMANO	1,30	439,61	571,49
2 1,1,11 - A,15	SCAVO Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) per la posa della tubazione di alimentazione idrica del serbatoio dal vano contatore. Eseguito con ... 'arte - Fino alla profondità di 1,5 m (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Cod. TOS16 01.A04.008.001	SOMMANO	38,61	6,58	254,05
3 1,1,12 - A,16	TUBAZIONE PE 100 PN 16 - SDR1 DE 40 mm Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destina ... sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti pe liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 DE 40 mm (Di= 32.6mm)	SOMMANO	58,50	8,80	514,80
4 1,1,13 - A,17	NASTRO SEGNALETICO Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico da interro di colore azzurro con la dicitura "Attenzione Tubazione Acqua" in polietilene a media densità.	SOMMANO	58,50	0,58	33,93
5 1,1,14 - A,18	REINTERRO SCAVO Riempimento dello scavo eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Eseguito con materiale privo di sostanze organiche, compresi spianamenti ... olo compiut) e finito a regola d'arte. (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Cod. TOS16 01.A05.001.001	SOMMANO	38,61	3,19	123,17
6 1,1,15 - NP,A,05	Ripristini vari di tipo impiantistico per risistemazione delle zone interessate dal precedente montaggio del box pompe ecc, Il prezzo compensa l'eliminazione e la messa in sicurezza di tutte le predisposizioni impiantistiche, idriche ed elettriche, precedentemente realizzate.	SOMMANO cadauno	1,00	1'402,26	1'402,26
7 1,1,3 - NP,A,01,A	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di canterie per distanze superiori a m 50,00. [Rif. Cod. 02.A07.01 I] movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o s ... azione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali [Rif. Cod. 02.A07.01 1.010]	SOMMANO	8,87	15,27	135,44
8 1,1,4 - NP,A,04,A	Magrone di sottofondazione, Fornitura e posa di conglomerato cementizio cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI m 206-1 e UNI 11104 conforma alle N ... aratteristica CI6/20 - consistenza S5. (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Cod. TOS16_01.B04.003.007)	SOMMANO	3,41	104,98	357,98
9 1,1,5 - A,06	ARMATURA FONDAZIONE - (Rete elettrosaldata) Fornitura e posa in opera di reti elettrosaldata in acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore, nonché nel rispetto del ... compiuto e finito a regola d'arte. (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Cod. TOS16 01.B03.001.002)	SOMMANO	204,75	1,42	290,75
10 1,1,6 - A,07	ARMATURA FONDAZIONE - (Barre ad aderenza migliorata) Fornitura e posa in opera di barre presagomate ad aderenza migliorata di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in v ... lo compiuto e finito a regola d'arte. (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Cod. TOS16 01.B03.001.005)				
	A R I P O R T A R E				3'683,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
					R I P O R T O
					3'683,87
		SOMMANO kg	273,00	1,72	469,56
11 1,1,7 - A,08	GETTO FONDAZIONE Fornitura e posa di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforma alle Norme Tecniche per la ... atteristica C28/35 - consistenza S5. (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Co, . TOS16 0L.B04.005.007)	SOMMANO	6,83	122,06	833,67
12 1,1,9 - NP.A,02	Compenso per lo spostamento del box costituente il locale pompa a partire dalla attuale collocazione fino a quella nuova sul basamento il cls armato	SOMMANO	1,00	1'500,00	1'500,00
13 1,2,10 - NP,E,A04,A	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristich ... fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. [Rif. Cod. 06.105.110] 5 G 6 mmq. fRif. Cod. 06.105.110.055]	SOMMANO	45,50	7,23	328,97
14 1,2,11 - NP.E.05,A	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristich ... ssaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. [Rif. Cod. 06.105.11 O] 3 x 2.5 mmq. [Rif. Cod. 06.!05.110.028]	SOMMANO	13,00	2,67	34,71
15 1,2,12 - NP,E,06,A	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di r ... o, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. [Rif. Cod. 06.105.110] 3 x4mmq. [Rif. Cod. 06.!05.110.029]	SOMMANO	13,00	3,77	49,01
16 1,2,13 - NP,E,07,A	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G 16 sotto guaina termoplastica di qualità R I 6, con particolari caratterist ... ssaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. [Rif. Cod. 06.!05.11 O] 5 G 2.5 mmq. [Rif. Cod. 06.!05.110.053]	SOMMANO	6,50	3,94	25,61
17 1,2,14 - IE,4,5	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno per cavidotto, conforme alle norme CE! EN 50086-1 2-4/ A I Cavidotto d. 50 mm spess. 4,2 mm	SOMMANO	26,00	5,93	154,18
18 1,2,15 - NP,E,08	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO 40 MM TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO escluse scatole di derivazione TUJ o T AZ NON FILETT ABILE con giunti rapidi tubo-tubo compreso curve e raccordi rapidi tubo-scatola: TUBO T AZ NON FILETT ABILE diametro 40 mm	SOMMANO	60,00	15,00	900,00
19 1,2,16 - NP,E,09	PUNTO ALIMENTAZIONE IN TAZ DA ESTERNO F+N+T 16A-230V Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione 230V 16A da esterno IP55, in esecuzione da esterno realizzato con tubazio ... e sono compresi tutti gli oneri e gli accessor necessari a rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte	SOMMANO	1,00	80,00	80,00
20 1,2,17 - NP.E.10	PUNTO ALIMENTAZIONE IN TAZ DA ESTERNO 3F+N+T 16A-400\ Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione 400V 16A da esterno IP55, in esecuzione da esterno realizzato con tubazi ... sono compresi tutti gli oneri e gli accessor necessari a rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte.	SOMMANO	1,00	90,00	90,00
21 1,2,18 -	PUNTO ALIMENTAZIONE IN T AZ DA ESTERNO 3F+N+ T 40A-400\ Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione 400V 40A da esterno				
					A R I P O R T A R E
					8'149,58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8'149,58	
NP.E.11	!P55, in esecuzione da esterno realizzato con tuba ... e sono compresi tutti gli oneri e gli accessori necessari a rendere l'opera finita e realizzata a perfetta regola d'arte	SOMMANO	1,00	100,00	100,00
22 1,2,19 - NP,E,12	POSA IN OPERA E CABLAGGIO DI KIT SINOTTICO PER GRUPPO POMPE ANTINCENDIO Sola posa in opera e cablaggio di Kit sinottico composto da sistema di remotaggio dei segnali di allarme: ... mittenza). Compresi tutti gli oneri ed accessori atti a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte	SOMMANO	1,00	500,00	500,00
23 1,2,20 - NP,E,13	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO SEGNALAZIONE ALLARME LIV VASCA ACCUMULO ANTINCENDIO Fornitura e posa in opera di pannello ottico/acustico allarme livello vasca accumulo antincendio (Ma ... del pannello nonchè tutti gli oneri ed accessori atti a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte	SOMMANO	1,00	500,00	500,00
24 1,2,21 - NP.E.14	SCATOLA RACCOLTA ALLARMI "I" LOCALE POMPE ANTINCENDIO UNI 12845 Fornitura e posa delle scatole raccolta segnalazioni/allarmi tecnologici locale pompe antincendio UNI12845. In p ... rtenza e arrivo. Compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'opera finita e realizzati a perfetta regola d'arte	SOMMANO	1,00	600,00	600,00
25 1,2,22 - A,15	SCAVO Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) per la posa della tubazione di alimentazione idrica del serbatoio dal vano contatore. Eseguito con ... e - Fino alla profondità di 1,5 m (Prezzario Regione Toscana 20 I 6 - Provincia di Pisa - Cod. TOS 16 O 1.A04.008.00 I	SOMMANO	9,36	6,58	61,59
26 1,2,23 - A,17	NASTRO SEGNALETICO Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico da interro di colore azzurro con la dicitura "Attenzione Tubazione Acqua" in polietilene a media densità.	SOMMANO	26,00	0,58	15,08
27 1,2,24 - A,18	REINTERRO SCAVO Riempimento dello scavo eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Eseguito con materiale privo di sostanze organiche, compresi spianamenti ... olo compiut) e finito a regola d'arte. (Prezzario Regione Toscana 2016 - Provincia di Pisa - Cod. TOS16 01.A05.001.001	SOMMANO	9,36	3,19	29,86
28 1,2,25	Riprogrammazione della centrale di rilevazione incendio a seguito dell'aggiunta di nuove apparecchiature.	SOMMANO cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00
29 1,2,7 - NP,E,01	MODIFICA QUADRO GENERALE ESISTENTE Nella presente voce sono computati forfettariamente tutti gli oneri ed accessori atti a modificare il quadro generale esistente. In particolar ... ati forfettariamente tutti gli oneri ed accessori atti a rendere il titolo finito e realizzato a perfetta regola d'arte	SOMMANO	1,00	700,00	700,00
30 1,2,8 - NP,E,02	QUADRO LOCALE POMPE ANTINCENDIO "QLPA" Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato in carpenteria isolante equipaggiato con portella di chiusura. Caratteristiche pri ... ere di quanto altro necessario alla corretta esecuzione delle opere ed al perfetto funzionamento delle apparecchiature.	SOMMANO	1,00	1'500,00	1'500,00
31 1,2,9 - NP,E,03	LINEA IN CAVO FTG18OMI6 5x10mmq Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, resistente al fuoco, isolato in gomma HEPR di qualità G I O e guaina termopl ... EN				
	A R I P O R T A R E				13'656,11

