



COMUNE DI VELLETRI

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA COLLE CARCIANO

COMPUTO METRICO



PROGETTISTA : ARCH. DAMIANO MAURIZIO SOLLAMI

COLLABORATORI INTERNI:

ARCH. DANIELA APPOLLONI R.U.P.

ARCH. PAOLO CANDIDI

GEOM. SPADARO ORESTE

AMM. EMANUELA MARIANI

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE VELLETRI SERVIZI S.P.A. :

ARCH. AGOSTINO LAZZARI

GEOM. PIER LUIGI CONCIATORI

SETTEMBRE 2019

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione ed efficientamento energetico della scuola comunale Colle Carciano (I prezzi fanno riferimento al BURL Lazio 2012, ai quali è stata applicata una riduzione del 10% poichè i lavori sono caratterizzati da prevalente ripetibilità e particolarmente da opere di semplice esecuzione)

COMMITTENTE: Comune di Velletri

VELLETRI, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Terrazzo (SbCat 2)							
1 / 1 A03.01.017.b 02/05/2019	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato SbCat 2 - Terrazzo Rimozione guaina impermeabilizzante				1026,000	1'026,00		
	SOMMANO m²					1'026,00	2,32	2'380,32
2 / 2 A03.01.014.a 13/08/2019	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SbCat 2 - Terrazzo demolizione massetto	1026,54			0,070	71,86		
	SOMMANO m³					71,86	65,07	4'675,93
	Lucernario (SbCat 1)							
3 / 3 A03.02.029 18/04/2019	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SbCat 1 - Lucernario Lucernario smontaggio	75,27			0,500	37,64		
	SOMMANO m²					37,64	14,41	542,39
4 / 4 A03.02.013.a 20/09/2019	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito ... ita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm SbCat 1 - Lucernario Rimozione soglia del lucernario *(lung.=(30,70*2)+(2,45*2))		66,30	0,300		19,89		
	SOMMANO m²					19,89	14,88	295,96
	Terrazzo e lucernario (SbCat 3)							
5 / 5 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SbCat 3 - Terrazzo e lucernario Sottofondi Soglia lucernario *(lung.=(30,7*2)+(2,45*2))	1,30 0,03	957,88 66,30		0,070 0,060	87,17 0,12		
	SOMMANO ton					87,29	21,29	1'858,40
6 / 6 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SbCat 3 - Terrazzo e lucernario Sottofondo Soglia lucernario *(lung.=(30,7*2)+(2,45*2))	1,30 0,03	957,88 66,30		0,070 0,060	87,17 0,12		
	SOMMANO ton					87,29	9,90	864,17
	A R I P O R T A R E							10'617,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'617,17
7 / 7 A03.03.007.1 06/05/2019	Terrazzo (SbCat 2) Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... arte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. isolanti non pericolosi SbCat 2 - Terrazzo guaina SOMMANO kg	2,00	1026,54		4,000	8'212,32 8'212,32	0,63	5'173,76
8 / 8 A03.03.005.a 18/04/2019	Terrazzo e lucernario (SbCat 3) Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SbCat 3 - Terrazzo e lucernario Vedi voce n° 3 [m² 37.64] SOMMANO ton				0,050	1,88 1,88	21,29	40,03
9 / 9 A03.03.007.a 18/04/2019	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili SbCat 3 - Terrazzo e lucernario Vedi voce n° 8 [ton 1.88] SOMMANO ton					1,88 1,88	9,90	18,61
10 / 10 A10.01.002.b 13/08/2019	Terrazzo (SbCat 2) Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 500 gr/m² SbCat 2 - Terrazzo primer terrazzo principale primer terrazzo principale (verticale) primer terrazzino(verticale) primer terrazzino SOMMANO m²				957,880 82,950 15,000 68,660	957,88 82,95 15,00 68,66	1,40	1'574,29
11 / 11 A10.01.005.b 13/08/2019	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" d ... perire di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm SbCat 2 - Terrazzo Vedi voce n° 10 [m² 1 124.49] SOMMANO m²					1'124,49 1'124,49	9,30	10'457,76
12 / 12 A10.01.004.c 13/08/2019	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (Percentuale del 80 %) SbCat 2 - Terrazzo Vedi voce n° 11 [m² 1 124.49] SOMMANO					1'124,49 1'124,49	7,43	8'354,96
	A R I P O R T A R E							36'236,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'236,58
13 / 13 A10.01.004.d 13/08/2019	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... assimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia SbCat 2 - Terrazzo Vedi voce n° 11 [m² 1 124.49]					1'124,49		
	SOMMANO m²					1'124,49	1,86	2'091,55
14 / 14 A11.01.002.a .01 06/05/2019	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... densità pari a 150 kg/m³ rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: spessore 6 cm SbCat 2 - Terrazzo ISOLAMENTO TERMICO (terrazzo principale) ISOLAMENTO TERMICO (terrazzino)				957,880 68,660	957,88 68,66		
	SOMMANO m²					1'026,54	17,52	17'984,98
15 / 15 A11.01.002.a .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... tà pari a 150 kg/m³ rivestiti con strato di bitume armato con velo vetro e con film di polipropilene: per ogni cm in più SbCat 2 - Terrazzo Vedi voce n° 14 [m² 1 026.54]				6,000	6'159,24		
	SOMMANO m²					6'159,24	1,69	10'409,12
16 / 16 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SbCat 2 - Terrazzo guaine sottofondi	2,00 957,88	1026,00		0,040 0,070	82,08 67,05		
	SOMMANO m³					149,13	18,59	2'772,33
17 / 17 A03.03.003.a 06/05/2019	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m SbCat 2 - Terrazzo guaine sottofondo	2,00 957,88	1026,54		0,040 0,070	82,12 67,05		
	SOMMANO m³					149,17	21,84	3'257,87
18 / 18 A07.03.001.a	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sotto ... tezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con calcestruzzo cellulare alleggerito SbCat 2 - Terrazzo massetto alleggerito (altezza media)	957,88			0,070	67,05		
	SOMMANO m³					67,05	185,93	12'466,61
19 / 19 B01.02.002 06/05/2019	Geotessili nontessuti di separazione costituiti al 100% da fibre di 1ª scelta (poliestere o polipropilene), coesionate meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chi ... esposti al passaggio di mezzi di cantiere prima della loro copertura con materiale di riporto per uno spessore adeguato. SbCat 2 - Terrazzo Strato protettivo filtrante				957,880	957,88		
	SOMMANO m²					957,88	2,66	2'547,96
	A R I P O R T A R E							87'767,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'747,78
25 / 25 SIC.SPCL 20/09/2019	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	12'514,89	12'514,89
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							12'514,89
	T O T A L E euro							135'262,67
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]