ISTITUTO "RUSSELL-NEWTON"
SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA PALESTRA

ISTITUTO
"RUSSELL-NEWTON"
Via Fabrizio De André 6
Scandicci

PROPRIETÁ:
CITTA' METROPOLITANA
DI FIRENZE
LEGALE RAPPRESENTANTE:
RESPONSABILE DELLA DIREZIONE
Ing. Gianni Paolo Cianchi

Responsabile del Procedimento
geom. Daniele Brunori

PROGETTISTA:
geom. Chiara Milli

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
Direzione Edilizia

data: Giugno 2018
REVISIONE:

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

elaborato n°
DOC. 4

Istituto Russell Newton via Fabrizio De André 6, Scandicci (FI)

SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA DELLA PALESTRA

N. D'ORDINE ARTICOLO	RIFERIMENTO CODICE PREZZARIO REGIONE TOSCANA 2018-UMBRIA 2017	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI	U.M.	PREZZO
		LAVORI SOGGETTI A RIBASSO			
1	TOS18_02.A03.031.001	**Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale; - per manti rigidi o semirigidi Considerato il doppio strato mq. 1.500 x 2 = mq. 3.000.**		m²	€ 6,09
2	TOS18_02.A03.032.001	**Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza; - per scossaline di qualsiasi dimensione.**		m²	€ 7,47
3	TOS18_02.A07.011.001	**Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; - da demolizioni di qualsiasi genere.**		m³	€ 42,65
4	TOS18_02.A07.001.003	**Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. - con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50.**		m³	€ 28,50
5	PREZZO COMPOSTO	**Oneri di conferimento a discarica per materiali pericolosi (codice europeo CER 170301) provenienti dallo smontaggio del manto di copertura. Calcolati per il doppio strato.**		cad.	€ 7.000,00
6	P.U. 8.1.90.2	**Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Compreso tutto quanto necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.**		m²	€ 73,00
		Lamiere con spessore 8/10 mm.			
7	TOS18_01.D05.001.002	**Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice.**		m²	€ 9,00
8	TOS18_01.D05.005.002	**Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice.**		m²	€ 6,20
9	PREZZO COMPOSTO	**Fornitura e posa in opera di n.4 lastre in policarbonato compatto trasparente con spessore 3 mm e caratteristiche di autoestinguenza, resistenza UV, resistenza alla rottura e all'abrasione, da montare su lucernario esistente a forma di piramide. Le lastre dovranno essere tagliate su misura in modo da comporre la forma trapezoidale (base maggiore ml. 3,50 - base minore ml. 0,50 - altezza ml. 2,50) di ogni faccia della piramide. Saranno fissate alle lastre in policarbonato già esistenti con eventuale colla speciale e fermate con angolari e cappello in acciaio zincato spessore 3 mm (dimensioni angolari altezza ml. 3,00, larghezza ml. 0,10, dimensioni cappello base ml. 0,50, altezza ml. 0,35). Sono compresi altrsì, viti, tasselli, guarnizioni, sigillatura dei giunti, ecc, e quanto altro occorre per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte.**		cad.	€ 1.794,69

N. D'ORDINE ARTICOLO	RIFERIMENTO CODICE PREZZARIO REGIONE TOSCANA 2018-UMBRIA 2017	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI	U.M.	PREZZO
10	PREZZO COMPOSTO	Modifica del sistema di smaltimento acque meteoriche esistente, attraverso la realizzazione di allungamento dei n. 7 pluviali procedendo con lo smontaggio delle cassette di scarico, la fornitura e posa in opera di nuovo pezzo di pluviale in lamiera zincata a sezione quadrata di cm. 10x10, compresi le saldature, le staffe, le legature, la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio trasparente, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio), l'esecuzione di foro nel cordolo in corrispondenza della gronda, il rimontaggio della cassetta di scarico in nuova posizione. Compreso saldature, rivettature e quanto necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.		cad.	€ 154,04
		ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			
11	TOS18_17.N05.002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.		ml.	€ 7,13
12	TOS18_17.N05.002.018	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica.		ml.	€ 0,71
13	TOS18_17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.		ml.	€ 3,06
14	TOS18_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.		cad.	€ 28,75
15	TOS18_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389.		cad.	€ 74,75
16	TOS18_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.		cad.	€ 40,25
17	TOS18_17.N06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. - adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile.		cad.	€ 207,00
18	TOS18_17.N06.005.001	WC chimici - portatile senza lavamani - noleggio mensile.		cad.	€ 55,20
19	TOS18_PR.P75.001.004	Golfare su piastra inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto.		cad.	€ 29,22
20	TOS18_17.N05.003.033	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.		m²	€ 9,26
21	TOS18_17.N05.003.035	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione otturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.		m²	€ 1,38
22	TOS18_17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.		m²	€ 3,97

N. D'ORDINE ARTICOLO	RIFERIMENTO CODICE PREZZARIO REGIONE TOSCANA 2018-UMBRIA 2017	DESCRIZIONE ARTICOLO	PARZIALI	U.M.	PREZZO
23	TOS18_17.N05.003.060	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.		m²	€ 14,49
24	TOS18_17.N05.003.062	Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.		m²	€ 1,27
25	TOS18_17.N05.003.061	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiede, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.		m²	€ 6,21
		ECONOMIE NON SOGGETTE A RIBASSO			
26	TOS18_RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato		ora	€ 36,38
27	TOS18_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune		ora	€ 30,46