



COMUNE DI TRIESTE

Dipartimento Lavori Pubblici, Finanza di Progetto e Partenariati

**Oggetto: codice opera 18128 – Stadio Rocco – Sistemazioni
esterne ed opere accessorie**

PROGETTO DEFINITIVO UTILE ALL'APPALTO DEI LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

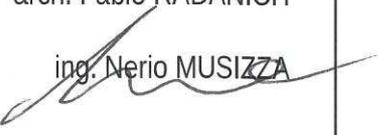
Progettista:


ing. Nerio MUSIZZA

Coordinatore Sicurezza:

arch. Fabio RADANICH

Responsabile Unico del Procedimento:


ing. Nerio MUSIZZA

Trieste, 4 Marzo 2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: codice opera 18128
Stadio Rocco – Sistemazioni esterne ed opere accessorie

COMMITTENTE: Comune di Trieste

Trieste, 04/03/2019

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							4'000,00
2 / 25 NP.ED.01 anp	<p style="text-align: center;">SEZIONE A: INGRESSI CAMPO (SpCat 2) INGRESSO CARRABILE (Cat 2)</p> <p>PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.</p> <p>ingresso carrabile al campo soffitto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					50,00		
						50,00	1,50	75,00
3 / 26 NP.ED.08 anp	<p>PULITURA DI PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di trattamento per le superfici che presentano muffe e alghe con preparato uniformante in soluzione acquosa, resistente a muffe e alghe (tipo Silancolor Cleaner Plus della MAPEI S.p.A.), da utilizzare per la pulizia delle superfici murali prima della verniciatura con idoneo sistema di protezione (della linea Silancolor Plus). Il preparato dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Consumo (kg/m²): 0,2-1,0 di soluzione pronta all'uso</p> <p>ingresso carrabile al campo pareti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					200,90		
						200,90	2,00	401,80
4 / 27 NP.ED.09 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di fondo fissativo a base di resine acriliche micronizzate in dispersione acquosa ad alta penetrazione per supporti nuovi ben stagionati o vecchi purché non particolarmente assorbenti (tipo Malech della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione potrà avvenire a pennello, rullo o spruzzo. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Residuo secco (EN ISO 3251) (%): ca. 15 Consumo (kg/cm3): 0,10-0,15</p> <p>ingresso carrabile al campo pareti soffitto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					200,90 50,00		
						250,90	3,00	752,70
5 / 28 NP.ED.10 anp	<p>INTONACHINO TINTEGGIATO PER PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di pittura per superfici in calcestruzzo, intonaci, rasature o la riverniciatura di vecchie pitture mediante l'applicazione di una vernice a base di resina acrilica elastica in dispersione acquosa (tipo Elastocolor Pittura della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer (tipo Malech, Elastocolor Primer o Quarzolute Base Coat della MAPEI S.p.A.). La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: Colore: a scelta della D.L.</p>							
	A R I P O R T A R E							5'229,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'229,50
	<p>Consistenza: liquido denso Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,37 Residuo secco (EN ISO 3251) (%): ca. 63 Consumo (kg/m2): 0,2-0,4 (per mano) Resistenza all'invecchiamento accelerato tinta RAL 7032 1.000 h al Weather-Ometer (normativa ASTM G 155 ciclo 1): ΔE < 2,5N</p> <p>N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti</p> <p>ingresso carrabile al campo pareti soffitto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					200,90 50,00 <hr/> 250,90	12,00	3'010,80
	INGRESSO ATLETI (Cat 3)							
6 / 29 NP.ED.01 anp	<p>PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.</p> <p>ingresso atleti al campo pareti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					25,00 <hr/> 25,00	1,50	37,50
7 / 30 L.01.015.05 prezzario TS2018	<p>RASCHIATURA PITTURE Asporto di pitture, tinte, vernici o carta da parati, da pareti e soffitti mediante raschiatura e lavaggio con solventi e/o detersivi per dare le superfici pronte per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>ingresso atleti al campo pareti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					25,00 <hr/> 25,00	6,66	166,50
8 / 31 NP.ED.05 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Primer murale incolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa (tipo ACRILIFIX SPECIAL)</p> <p>ingresso atleti al campo pareti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					25,00 <hr/> 25,00	4,30	107,50
9 / 32 NP.ED.11 anp	<p>INTONACHINO TINTEGGIATO PER PARETI INTONACATE Fornitura e posa in opera di rivestimento di intonaci,</p>							
	A R I P O R T A R E							8'551,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'996,90
11 / 19 NP.ED.13 anp	<p>SEZIONE B: INGRESSI GRADINATE (SpCat 3) PARETI ESTERNE, VOMITORI E CORPI SCALA INTONACATE COLORE ROSSO (Cat 4)</p> <p>PROTEZIONE DEI PANNELLI DECORATIVI E DEI MURALES Intervento di protezione con telai, pannelli, materiali plastici e ogni altro onere necessario a sigillare e garantire in maniera ottimale la sicurezza dei pannelli decorativi e dei murales. Comprensivo di fornitura, montaggio e smontaggio.</p> <p>lato gradinata ovest pannelli decorativi sui parapetti dei vomitori *(par.ug.=4*7) 28,00 murales sulle pareti *(par.ug.=2*25) 50,00 murales sul corpo scala 5,00</p> <p>lato gradinata est pannelli decorativi sui parapetti dei vomitori *(par.ug.=5*7) 35,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
12 / 20 NP.ED.01 anp	<p>PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.</p> <p>N.B.: i murales sulle pareti e sul corpo scala non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono</p> <p>lato gradinata ovest soffitto in cls vomitorio inferiore *(par.ug.=50,00*4) 200,00 pilastro inclinato in cls vomitorio superiore *(par.ug.=14,00*4) 56,00 cordoli scale in cls *(par.ug.=2,65*4) 10,60 parapetto in cls *(par.ug.=7,00*4) 28,00 trave in cls *(par.ug.=8,00*4) 32,00</p> <p>lato gradinata est soffitto in cls vomitorio inferiore *(par.ug.=50,00*4) 200,00 pilastro inclinato in cls vomitorio superiore *(par.ug.=14,00*4) 56,00 cordoli scale in cls *(par.ug.=2,65*4) 10,60 parapetto in cls *(par.ug.=7,00*4) 28,00 trave in cls *(par.ug.=8,00*4) 32,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
13 / 21 NP.ED.07 anp	<p>PULITURA DI PARETI INTONACATE Fornitura e posa in opera di trattamento per le superfici che presentano muffe e alghe con preparato uniformante in soluzione acquosa, resistente a muffe e alghe (tipo Silancolor Cleaner Plus della MAPEI S.p.A.), da utilizzare per la pulizia delle superfici murali prima della verniciatura con idoneo sistema di protezione (della linea Silancolor Plus). Il preparato dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Consumo (kg/m²): 0,2-1,0 di soluzione pronta all'uso</p> <p>N.B.: i murales sulle pareti e sul corpo scala non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono</p> <p>lato gradinata ovest pareti esterne</p>							
	A R I P O R T A R E					496,65		10'507,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					496,65		10'507,70
	vomitori *(par.ug.=4*165,93) corpo centrale corpo scale *(par.ug.=2*83,65)	663,72				663,72 81,60 167,30		
	lato gradinata est pareti esterne vomitori *(par.ug.=5*165,93) corpo scale *(par.ug.=2*83,65)	829,65 167,30				437,10 829,65 167,30		
	SOMMANO mq					2'843,32	2,00	5'686,64
14 / 22 F.14.010.05 prezzario TS2018	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO IN ANALOGIA A QUELLO ESISTENTE Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura con carta abrasiva e spazzola di distacchi delle superfici di intonaco della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, eventuale rimozione di intonaco in fase di distacco, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rincaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. N.B.: ricostruzione dell'intonaco in analogia all'esistente N.B.: i murali sulle pareti e sul corpo scala non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono intervento puntuale sul 5% della superficie totale							
	lato gradinata ovest pareti esterne vomitori *(par.ug.=4*165,93) corpo centrale corpo scale *(par.ug.=2*83,65)	496,65 663,72 81,60 167,30				0,050 0,050 0,050 0,050	24,83 33,19 4,08 8,37	
	lato gradinata est pareti esterne vomitori *(par.ug.=5*165,93) corpo scale *(par.ug.=2*83,65)	437,10 829,65 167,30				0,050 0,050 0,050	21,86 41,48 8,37	
	SOMMANO mq					142,18	39,00	5'545,02
15 / 23 NP.ED.05 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Primer murale incolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa (tipo ACRILIFIX SPECIAL) N.B.: i murali sulle pareti e sul corpo scala non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono							
	lato gradinata ovest pareti esterne vomitori *(par.ug.=4*165,93)	663,72				496,65 663,72		
	A R I P O R T A R E					1'160,37		21'739,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'160,37		21'739,36
16 / 24 NP.ED.06 anp	corpo centrale corpo scale *(par.ug.=2*83,65) lato gradinata est pareti esterne vomitori *(par.ug.=5*165,93) corpo scale *(par.ug.=2*83,65) SOMMANO mq	167,30				81,60 167,30		
	TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Pittura per esterno con resina stirolo acrilica in dispersione acquosa e polvere di quarzo, da applicarsi su superficie trattata con idoneo primer (tipo ESTERNO QUARZO) Colore: a scelta della D.L. N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti N.B.: i murales sulle pareti e sul corpo scala non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono lato gradinata ovest pareti esterne vomitori *(par.ug.=4*165,93) corpo centrale corpo scale *(par.ug.=2*83,65) lato gradinata est pareti esterne vomitori *(par.ug.=5*165,93) corpo scale *(par.ug.=2*83,65) SOMMANO mq	829,65 167,30				437,10 829,65 167,30	4,30	12'226,28
17 / 2 NP.ED.01 anp	PAVIMENTAZIONE IN CLS LAVATO COLORE ROSSO (Cat 5) PULITURA SUPERFICI CON IDROPULTRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste. lato gradinata ovest pavimentazione cls rosso nel porticato lato gradinata est pavimentazione cls rosso nel porticato SOMMANO mq	663,72 167,30				496,65 663,72 81,60 167,30		
	MALTA EPOSSIDICA PER RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI Riparazioni rapide e resistenti, di pavimentazioni danneggiate dall'usura o degradate in seguito al transito intenso di camion, carrelli elevatori ecc., con malta epossidica tricomponente, a base di resina epossidica (componente A), specifici indurenti (componente B) ed inerti di dimensione massima pari a 0,7 mm (componente C), (tipo EPOREPAIR TX/SL della Rapid Mix S.r.l.). SOMMANO mq	829,65 167,30				437,10 829,65 167,30	6,00	17'059,92
18 / 3 NP.ED.04 anp	MALTA EPOSSIDICA PER RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI Riparazioni rapide e resistenti, di pavimentazioni danneggiate dall'usura o degradate in seguito al transito intenso di camion, carrelli elevatori ecc., con malta epossidica tricomponente, a base di resina epossidica (componente A), specifici indurenti (componente B) ed inerti di dimensione massima pari a 0,7 mm (componente C), (tipo EPOREPAIR TX/SL della Rapid Mix S.r.l.). SOMMANO mq					2'178,90 2'307,15	1,50	6'729,08
	A R I P O R T A R E							57'754,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'754,64
	intervento puntuale sul 5% della superficie totale							
	lato gradinata ovest pavimentazione cls rosso nel porticato	2178,90			0,050	108,95		
	lato gradinata est pavimentazione cls rosso nel porticato	2307,15			0,050	115,36		
	SOMMANO mq					224,31	29,60	6'639,58
19 / 4 NP.ED.02 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm ² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.							
	lato gradinata ovest pavimentazione cls rosso nel porticato					2'178,90		
	lato gradinata est pavimentazione cls rosso nel porticato					2'307,15		
	SOMMANO mq					4'486,05	7,10	31'850,95
20 / 5 NP.ED.03 anp	TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Rivestimento per esterni, protettivo e colorato, adatto anche come finitura per pavimentazioni cementizie, ceramiche e metalliche, soggette a traffico pedonale ed al passaggio di mezzi gommati in genere, mediante un prodotto poliuretano bicomponente (tipo PAINTFINISH PU della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire un aspetto lucido (Norma UNI EN ISO 2812-1) ed una resistenza di adesione a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, non inferiore a 1 N/mm ² . Il supporto da rivestire deve essere asciutto, compatto, pulito, privo di polvere o parti incoerenti e non contaminato da oli o grassi Colore: a scelta della D.L. N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti							
	lato gradinata ovest pavimentazione cls rosso nel porticato					2'178,90		
	lato gradinata est pavimentazione cls rosso nel porticato					2'307,15		
	SOMMANO mq					4'486,05	10,70	48'000,74
	PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM COLORE ROSSO (Cat 6)							
21 / 18 E.01.470.10 prezzario TS2018	PULITURA E CERATURA DEI PAVIMENTI IN LINOLEUM Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione							
	A R I P O R T A R E							144'245,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'941,27
22 / 6 NP.ED.13 anp	<p>SEZIONE C: INGRESSI CURVE (SpCat 4) PARETI ESTERNE, VOMITORI E CORPI SCALA INTONACATE COLORE ROSSO (Cat 4)</p> <p>PROTEZIONE DEI PANNELLI DECORATIVI E DEI MURALES Intervento di protezione con telai, pannelli, materiali plastici e ogni altro onere necessario a sigillare e garantire in maniera ottimale la sicurezza dei pannelli decorativi e dei murales. Comprensivo di fornitura, montaggio e smontaggio.</p> <p>lato curva sud pannelli decoravi sui parapetti dei vomitori *(par.ug.=3*5,25)</p> <p>lato curva nord A+ curva nord B pannelli decoravi sui parapetti dei vomitori *(par.ug.=3*5,25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	15,75				15,75		
		15,75				15,75		
						31,50	4,50	141,75
23 / 7 NP.ED.01 anp	<p>PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.</p> <p>lato curva sud soffitto in cls vomitorio inferiore *(par.ug.=26,40*3) pilastro in cls inclinato vomitorio superiore *(par.ug.=10*3) cordoli scale in cls *(par.ug.=2,65*3) parapetto in cls *(par.ug.=5,25*3) scossaline metalliche scalini cls vomitori *(par.ug.=15,6*3)</p> <p>lato curva nord A+ curva nord B soffitto in cls vomitorio inferiore *(par.ug.=26,40*3) pilastro in cls inclinato vomitorio superiore *(par.ug.=10*3) cordoli scale in cls *(par.ug.=2,65*3) parapetto in cls *(par.ug.=5,25*3) scossaline metalliche scalini cls vomitori *(par.ug.=15,6*3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	79,20				79,20		
		30,00				30,00		
		7,95				7,95		
		15,75				15,75		
			13,00		0,250	3,25		
		46,80				46,80		
		79,20				79,20		
		30,00				30,00		
		7,95				7,95		
		15,75				15,75		
			13,00		0,250	3,25		
		46,80				46,80		
						365,90	1,50	548,85
24 / 8 NP.ED.07 anp	<p>PULITURA DI PARETI INTONACATE Fornitura e posa in opera di trattamento per le superfici che presentano muffe e alghe con preparato uniformante in soluzione acquosa, resistente a muffe e alghe (tipo Silancolor Cleaner Plus della MAPEI S.p.A.), da utilizzare per la pulizia delle superfici murali prima della verniciatura con idoneo sistema di protezione (della linea Silancolor Plus). Il preparato dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Consumo (kg/m²): 0,2-1,0 di soluzione pronta all'uso</p> <p>lato curva sud pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)</p> <p>lato curva nord A+ curva nord B pareti esterne</p>	297,00				199,30 297,00		
						199,30		
	A R I P O R T A R E					695,60		147'631,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					695,60		147'631,87
25 / 9 F.14.010.05 prezzario TS2018	<p>vomitori *(par.ug.=3*99)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO IN ANALOGIA A QUELLO ESISTENTE Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura con carta abrasiva e spazzola di distacchi delle superfici di intonaco della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, eventuale rimozione di intonaco in fase di distacco, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>N.B.: ricostruzione dell'intonaco in analogia all'esistente intervento puntuale sul 5% della superficie totale</p> <p>lato curva sud pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)</p> <p>lato curva nord A+ curva nord B pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	297,00				297,00 992,60	2,00	1'985,20
26 / 10 NP.ED.05 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Primer murale incolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa (tipo ACRILIFIX SPECIAL)</p> <p>lato curva sud pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)</p> <p>lato curva nord A+ curva nord B pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					0,050 0,050 9,97 14,85		
27 / 11 NP.ED.06 anp	<p>TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Pittura per esterno con resina stirolo acrilica in dispersione acquosa e polvere di quarzo, da applicarsi su superficie trattata con idoneo primer (tipo ESTERNO QUARZO)</p> <p>Colore: a scelta della D.L.</p>					199,30 297,00 199,30 297,00 992,60	4,30	4'268,18
	A RIPORTARE							155'821,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'821,21
	N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti							
	lato curva sud pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)	297,00				199,30 297,00		
	lato curva nord A+ curva nord B pareti esterne vomitori *(par.ug.=3*99)	297,00				199,30 297,00		
	SOMMANO mq					992,60	6,00	5'955,60
28 / 12 NP.ED.02 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm ² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.							
	lato curva sud scossaline metalliche scalini in cls vomitori *(par.ug.=15,6*3)	46,80	13,00		0,250	3,25 46,80		
	lato curva nord A+ curva nord B scossaline metalliche scalini in cls vomitori *(par.ug.=15,6*3)	46,80	13,00		0,250	3,25 46,80		
	SOMMANO mq					100,10	7,10	710,71
29 / 13 NP.ED.03 anp	TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Rivestimento per esterni, protettivo e colorato, adatto anche come finitura per pavimentazioni cementizie, ceramiche e metalliche, soggette a traffico pedonale ed al passaggio di mezzi gommati in genere, mediante un prodotto poliuretano bicomponente (tipo PAINTFINISH PU della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire un aspetto lucido (Norma UNI EN ISO 2812-1) ed una resistenza di adesione a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, non inferiore a 1 N/mm ² . Il supporto da rivestire deve essere asciutto, compatto, pulito, privo di polvere o parti incoerenti e non contaminato da oli o grassi Colore: a scelta della D.L. N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti							
	lato curva sud scossaline metalliche scalini in cls vomitori *(par.ug.=15,6*3)	46,80	13,00		0,250	3,25 46,80		
	lato curva nord A+ curva nord B scossaline metalliche scalini in cls vomitori *(par.ug.=15,6*3)	46,80	13,00		0,250	3,25 46,80		
	SOMMANO mq					100,10	10,70	1'071,07
	PAVIMENTAZIONE IN CLS LAVATO COLORE							
	A R I P O R T A R E							163'558,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'558,59
	ROSSO (Cat 5)							
30 / 14 NP.ED.01 anp	PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.							
	lato curva sud pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori primo livello					909,35		
	pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori secondo livello e scalini *(par.ug.=3*27,45)	82,35				82,35		
	lato curva nord A+ curva nord B pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori primo livello					906,35		
	pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori secondo livello e scalini *(par.ug.=3*27,45)	82,35				82,35		
	SOMMANO mq					1'980,40	1,50	2'970,60
31 / 15 NP.ED.04 anp	MALTA EPOSSIDICA PER RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI Riparazioni rapide e resistenti, di pavimentazioni danneggiate dall'usura o degradate in seguito al transito intenso di camion, carrelli elevatori ecc., con malta epossidica tricomponente, a base di resina epossidica (componente A), specifici indurenti (componente B) ed inerti di dimensione massima pari a 0,7 mm (componente C), (tipo EPOREPAIR TX/SL della Rapid Mix S.r.l.). intervento puntuale sul 5% della superficie totale							
	lato curva sud pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori primo livello	909,35			0,050	45,47		
	pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori secondo livello e scalini *(par.ug.=3*27,45)	82,35			0,050	4,12		
	lato curva nord A+ curva nord B pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori primo livello	906,35			0,050	45,32		
	pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori secondo livello e scalini *(par.ug.=3*27,45)	82,35			0,050	4,12		
	SOMMANO mq					99,03	29,60	2'931,29
32 / 16 NP.ED.02 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm ² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.							
	lato curva sud pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori primo livello					909,35		
	pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori secondo livello e scalini *(par.ug.=3*27,45)	82,35				82,35		
	lato curva nord A+ curva nord B pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori primo livello					906,35		
	pavimentazione cls rosso nel porticato vomitori secondo livello							
	A R I P O R T A R E					1'898,05		169'460,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'711,60
34 / 34 NP.ED.01 anp	<p>SEZIONE D: GRADINI DISTRIBUTIVI (SpCat 5) DISTRIBUZIONE SU GRADINATE E CURVE (Cat 7)</p> <p>PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.</p> <p>gradinata ovest gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)</p> <p>curva sud gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=2*5)</p> <p>gradinata est gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)</p> <p>curva nord gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=3*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
		20,00				670,00 20,00		
		10,00				355,00 10,00		
		20,00				685,00 20,00		
		15,00				355,00 15,00		
						<u>2'130,00</u>	1,50	3'195,00
35 / 35 L.01.010.05 prezzario TS2018	<p>SPAZZOLATURA Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>gradinata ovest gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)</p> <p>curva sud gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=2*5)</p> <p>gradinata est gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)</p> <p>curva nord gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=3*5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
		20,00				670,00 20,00		
		10,00				355,00 10,00		
		20,00				685,00 20,00		
		15,00				355,00 15,00		
						<u>2'130,00</u>	3,09	6'581,70
36 / 36 NP.ED.02 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su</p>							
	A RIPORTARE							214'488,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'488,30
	calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm2ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.							
	gradinata ovest gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)	20,00				670,00 20,00		
	curva sud gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=2*5)	10,00				355,00 10,00		
	gradinata est gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)	20,00				685,00 20,00		
	curva nord gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=3*5)	15,00				355,00 15,00		
	SOMMANO mq					2'130,00	7,10	15'123,00
37 / 37 NP.ED.03 anp	TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Rivestimento per esterni, protettivo e colorato, adatto anche come finitura per pavimentazioni cementizie, ceramiche e metalliche, soggette a traffico pedonale ed al passaggio di mezzi gommati in genere, mediante un prodotto poliuretano bicomponente (tipo PAINTFINISH PU della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire un aspetto lucido (Norma UNI EN ISO 2812-1) ed una resistenza di adesione a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, non inferiore a 1 N/mm2. Il supporto da rivestire deve essere asciutto, compatto, pulito, privo di polvere o parti incoerenti e non contaminato da oli o grassi Colore: a scelta della D.L. N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti							
	gradinata ovest gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)	20,00				670,00 20,00		
	curva sud gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=2*5)	10,00				355,00 10,00		
	gradinata est gradini tipo A piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=4*5)	20,00				685,00 20,00		
	curva nord gradini tipo B piattaforma di sbarco in cls *(par.ug.=3*5)	15,00				355,00 15,00		
	SOMMANO mq					2'130,00	10,70	22'791,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							252'402,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							252'402,30	
38 / 38 NP.ED.08 anp	<p>SEZIONE E: MURI DI RECINZIONE (SpCat 6) MURI ESTERNI (Cat 8)</p> <p>PULITURA DI PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di trattamento per le superfici che presentano muffe e alghe con preparato uniformante in soluzione acquosa, resistente a muffe e alghe (tipo Silancolor Cleaner Plus della MAPEI S.p.A.), da utilizzare per la pulizia delle superfici murali prima della verniciatura con idoneo sistema di protezione (della linea Silancolor Plus). Il preparato dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Consumo (kg/m²): 0,2-1,0 di soluzione pronta all'uso</p> <p>N.B.: i murales non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono</p> <p>lato gradinata ovest - lato curva sud muro esterno (parte superiore al murales esistente) 180,00 2,400 432,00 muro esterno (parte alla stessa altezza del murales esistente) 146,00 2,400 350,40</p> <p>lato gradinata ovest 21,40 3,000 64,20 100,00 1,000 100,00 40,00 2,400 96,00</p> <p>lato curva sud 43,00 3,000 129,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						2,00	2'343,20	
39 / 39 NP.ED.09 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di fondo fissativo a base di resine acriliche micronizzate in dispersione acquosa ad alta penetrazione per supporti nuovi ben stagionati o vecchi purché non particolarmente assorbenti (tipo Malech della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione potrà avvenire a pennello, rullo o spruzzo. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Residuo secco (EN ISO 3251) (%): ca. 15 Consumo (kg/cm3): 0,10-0,15</p> <p>N.B.: i murales non sono oggetti di intervento, devono restare così come sono</p> <p>lato gradinata ovest - lato curva sud muro esterno (parte superiore al murales esistente) 180,00 2,400 432,00 muro esterno (parte alla stessa altezza del murales esistente) 146,00 2,400 350,40</p> <p>lato gradinata ovest 21,40 3,000 64,20 100,00 1,000 100,00 40,00 2,400 96,00</p> <p>lato curva sud 43,00 3,000 129,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						3,00	3'514,80	
40 / 40 NP.ED.10 anp	<p>INTONACHINO TINTEGGIATO PER PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di pittura per superfici in calcestruzzo, intonaci, rasature o la riverniciatura di</p>								
	A R I P O R T A R E							258'260,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'319,50
	SEZIONE F: VARCHI ESTERNI (SpCat 7) VARCHI IN CLS (Cat 9)							
41 / 41 NP.ED.01 anp	PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste. lato gradinata ovest *(par.ug.=6*75) lato gradinata est *(par.ug.=8*75) lato curva sud *(par.ug.=4*75) lato curva nord *(par.ug.=4*75)	450,00 600,00 300,00 300,00				450,00 600,00 300,00 300,00		
	SOMMANO mq					1'650,00	1,50	2'475,00
42 / 42 NP.ED.09 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di fondo fissativo a base di resine acriliche micronizzate in dispersione acquosa ad alta penetrazione per supporti nuovi ben stagionati o vecchi purché non particolarmente assorbenti (tipo Malech della MAPEI S.p.A. o equivalente). L'applicazione potrà avvenire a pennello, rullo o spruzzo. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Residuo secco (EN ISO 3251) (%): ca. 15 Consumo (kg/cm3): 0,10-0,15 lato gradinata ovest *(par.ug.=6*75) lato gradinata est *(par.ug.=8*75) lato curva sud *(par.ug.=4*75) lato curva nord *(par.ug.=4*75)	450,00 600,00 300,00 300,00				450,00 600,00 300,00 300,00		
	SOMMANO mq					1'650,00	3,00	4'950,00
43 / 43 NP.ED.10 anp	INTONACHINO TINTEGGIATO PER PARETI IN CLS A VISTA Fornitura e posa in opera di pittura per superfici in calcestruzzo, intonaci, rasature o la riverniciatura di vecchie pitture mediante l'applicazione di una vernice a base di resina acrilica elastica in dispersione acquosa (tipo Elastocolor Pittura della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in due strati tramite pennello, rullo o spruzzo previa applicazione di relativo primer (tipo Malech, Elastocolor Primer o Quarzolute Base Coat della MAPEI S.p.A.). La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche: Colore: a scelta della D.L. Consistenza: liquido denso Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,37 Residuo secco (EN ISO 3251) (%): ca. 63 Consumo (kg/m2): 0,2-0,4 (per mano) Resistenza all'invecchiamento accelerato tinta RAL 7032 1.000 h al Weather-Ometer (normativa ASTM G 155 ciclo 1): ΔE < 2,5N N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti lato gradinata ovest *(par.ug.=6*75) lato gradinata est *(par.ug.=8*75) lato curva sud *(par.ug.=4*75) lato curva nord *(par.ug.=4*75)	450,00 600,00 300,00 300,00				450,00 600,00 300,00 300,00		
	A RIPORTARE					1'650,00		279'744,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'650,00		279'744,50
	SOMMANO mq					1'650,00	12,00	19'800,00
44 / 44 F.10.560.10 prezzario TS2018	<p>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE) sp. mm.4</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto in poliestere, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato (poliestere) mm.4</p> <p>per 3 varchi dal lato della gradinata ovest</p> <p>n.b.: fare un controllo per i varchi di ingresso dal lato della gradinata est, della curva sud e nord, ed i restanti varchi della gradinata ovest</p>					55,00		
	SOMMANO mq					55,00	16,40	902,00
	CANCELLI METALLICI (Cat 10)							
45 / 56 NP.ED.01 anp	<p>PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE</p> <p>Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste.</p> <p>lato gradinata ovest *(par.ug.=18*7,60)</p> <p>lato gradinata est *(par.ug.=20*7,60)</p> <p>lato curva sud *(par.ug.=10*7,60)</p> <p>lato curva nord *(par.ug.=10*7,60)</p>	136,80				136,80		
		152,00				152,00		
		76,00				76,00		
		76,00				76,00		
	SOMMANO mq					440,80	1,50	661,20
46 / 57 L.01.200.10 prezzario TS2018	<p>CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE</p> <p>Abbrasivatura e/o carteggiatura ed eventuale stuccatura con stucco metallico bicomponente di superfici metalliche di qualsiasi tipo, al fine di dare la superficie pronta alle fasi lavorative successive, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 1,75; per ringhiere a disegno</p>							
	A RIPORTARE							301'107,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'107,70
	<p>complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Sola carteggiatura e/o abbrasivatura di fondi metallici</p> <p>intervento puntuale sul 15% della superficie totale</p> <p>lato gradinata ovest *(par.ug.=18*7,60) 136,80 0,150 20,52</p> <p>lato gradinata est *(par.ug.=20*7,60) 152,00 0,150 22,80</p> <p>lato curva sud *(par.ug.=10*7,60) 76,00 0,150 11,40</p> <p>lato curva nord *(par.ug.=10*7,60) 76,00 0,150 11,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 66,12 7,65 505,82</p>							
47 / 58 NP.ED.02 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO</p> <p>Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.</p> <p>lato gradinata ovest *(par.ug.=18*7,60) 136,80 136,80</p> <p>lato gradinata est *(par.ug.=20*7,60) 152,00 152,00</p> <p>lato curva sud *(par.ug.=10*7,60) 76,00 76,00</p> <p>lato curva nord *(par.ug.=10*7,60) 76,00 76,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 440,80 7,10 3'129,68</p>							
48 / 59 NP.ED.03 anp	<p>TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO</p> <p>Rivestimento per esterni, protettivo e colorato, adatto anche come finitura per pavimentazioni cementizie, ceramiche e metalliche, soggette a traffico pedonale ed al passaggio di mezzi gommati in genere, mediante un prodotto poliuretano bicomponente (tipo PAINTFINISH PU della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire un aspetto lucido (Norma UNI EN ISO 2812-1) ed una resistenza di adesione a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, non inferiore a 1 N/mm². Il supporto da rivestire deve essere asciutto, compatto, pulito, privo di polvere o parti incoerenti e non contaminato da oli o grassi</p> <p>Colore: a scelta della D.L.</p> <p>N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti</p> <p>lato gradinata ovest *(par.ug.=18*7,60) 136,80 136,80</p> <p>lato gradinata est *(par.ug.=20*7,60) 152,00 152,00</p> <p>lato curva sud *(par.ug.=10*7,60) 76,00 76,00</p> <p>lato curva nord *(par.ug.=10*7,60) 76,00 76,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 440,80 10,70 4'716,56</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							
	A RIPORTARE							309'459,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'459,76
	SEZIONE G: BIGLIETTERIE (SpCat 8) PARETI (Cat 11)							
49 / 45 NP.ED.07 anp	PULITURA DI PARETI INTONACATE Fornitura e posa in opera di trattamento per le superfici che presentano muffe e alghe con preparato uniformante in soluzione acquosa, resistente a muffe e alghe (tipo Silancolor Cleaner Plus della MAPEI S.p.A.), da utilizzare per la pulizia delle superfici murali prima della verniciatura con idoneo sistema di protezione (della linea Silancolor Plus). Il preparato dovrà avere le seguenti caratteristiche: Consistenza: liquido fluido Colore: trasparente Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm3): ca. 1,01 Consumo (kg/m²): 0,2-1,0 di soluzione pronta all'uso ingresso gradinata ovest pareti intonacate SOMMANO mq	3,00	14,40		2,600	112,32		
						112,32	2,00	224,64
50 / 46 F.14.010.05 prezzario TS2018	RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO IN ANALOGIA A QUELLO ESISTENTE Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura con carta abrasiva e spazzola di distacchi delle superfici di intonaco della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, eventuale rimozione di intonaco in fase di distacco, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. N.B.: ricostruzione dell'intonaco in analogia all'esistente intervento puntuale sul 5% della superficie totale ingresso gradinata ovest pareti intonacate SOMMANO mq	3,00	14,40	2,600	0,050	5,62		
						5,62	39,00	219,18
51 / 47 NP.ED.05 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Primer murale incolore a base di resine acriliche in dispersione acquosa (tipo ACRILIFIX SPECIAL) ingresso gradinata ovest pareti intonacate SOMMANO mq	3,00	14,40		2,600	112,32		
						112,32	4,30	482,98
	A R I P O R T A R E							310'386,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							310'386,56
52 / 48 NP.ED.06 anp	TINTEGGIATURA PER PARETI ESTERNE IN INTONACO Pittura per esterno con resina stirolo acrilica in dispersione acquosa e polvere di quarzo, da applicarsi su superficie trattata con idoneo primer (tipo ESTERNO QUARZO) Colore: a scelta della D.L. N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc. dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti ingresso gradinata ovest pareti intonacate SOMMANO mq	3,00	14,40		2,600	112,32		
						112,32	6,00	673,92
53 / 49 NP.ED.01 anp	PULITURA SUPERFICI CON IDROPULITRICE Esecuzione del lavaggio di superfici verticali e orizzontali con idropulitrice, compreso spazzolatura con spazzola metallica. Escluso la fornitura d'acqua a carico del comune di Trieste. ingresso gradinata ovest trave di bordo in cls SOMMANO mq		14,40		0,600	8,64		
						8,64	1,50	12,96
54 / 50 L.01.010.05 prezzario TS2018	SPAZZOLATURA Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. ingresso gradinata ovest trave di bordo in cls SOMMANO mq		14,40		0,600	8,64		
						8,64	3,09	26,70
55 / 51 NP.ED.02 anp	FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm ² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti. ingresso gradinata ovest trave di bordo in cls SOMMANO mq		14,40		0,600	8,64		
						8,64	7,10	61,34
56 / 52 NP.ED.03 anp	TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Rivestimento per esterni, protettivo e colorato, adatto							
	A RIPORTARE							311'161,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							311'161,48
	<p>anche come finitura per pavimentazioni cementizie, ceramiche e metalliche, soggette a traffico pedonale ed al passaggio di mezzi gommati in genere, mediante un prodotto poliuretano bicomponente (tipo PAINTFINISH PU della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve garantire un aspetto lucido (Norma UNI EN ISO 2812-1) ed una resistenza di adesione a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, non inferiore a 1 N/mm². Il supporto da rivestire deve essere asciutto, compatto, pulito, privo di polvere o parti incoerenti e non contaminato da oli o grassi</p> <p>Colore: a scelta della D.L.</p> <p>N.B.: gli elementi di impianto, pannelli etc, dovranno essere accuratamente rimossi e riposti dopo l'intervento oppure protetti</p> <p>ingresso gradinata ovest trave di bordo in cls</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">RINGHIERE (Cat 12)</p> <p>CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE Abbrasive e/o carteggiatura ed eventuale stuccatura con stucco metallico bicomponente di superfici metalliche di qualsiasi tipo, al fine di dare la superficie pronta alle fasi lavorative successive, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 1,75; per ringhiere a disegno complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Sola carteggiatura e/o abbrasivatura di fondi metallici</p> <p>gradinata ovest ringhiere biglietterie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		14,40		0,600	8,64		
						8,64	10,70	92,45
57 / 53 L.01.200.10 prezzario TS2018	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.</p> <p>gradinata ovest ringhiere biglietterie</p>	21,00	3,00		1,000	63,00		
						63,00	7,65	481,95
58 / 54 NP.ED.02 anp	<p>FONDO DI PREPARAZIONE ALLA TINTEGGIATURA SU CALCESTRUZZO E/O METALLO Posa di primer epossidico bicomponente, da applicare a rullo o pennello (tipo EPOFIX 300R della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve indurire in profondità nell'arco delle 24 ore e deve garantire una resistenza a trazione su calcestruzzo, dopo 7 giorni, superiore a 3 N/mm² ed un tempo di lavorabilità superiore a 30 minuti.</p> <p>gradinata ovest ringhiere biglietterie</p>	21,00	3,00		1,000	63,00		
	A RIPORTARE					63,00		311'735,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'857,28
60 / 60 ZPN.042	<p style="text-align: center;">SEDUTE SPETTATORI (SpCat 9) NUOVE SEDUTE (Cat 14)</p> <p>F.P.O. SEDUTA A RIBALTA SU PIANTANA FISSA Fornitura e posa in opera di seduta a ribalta su piantana fissa autoportante TIPO OMSI 2016 o similare conforme alle disposizioni FIFA/UEFA e omologata FIBA, fissata sopra il gradone con numero 4 punti di fissaggio minimo a mezzo di tasselli meccanici inox. La struttura portante prodotta con tecnologia ad iniezione utilizzando poliammide caricato al 30% con fibra di vetro, particolarmente indicata per le zone ad alta umidità e concentrazione salina. Le due fiancate della sedute devono essere collegate da un perno centrale per rendere la struttura monoblocco; attorno ad esso avviene la rotazione del sedile; il quale deve impedire eventuali schiacciamenti delle mani durante la rotazione, richiesta la rispondenza alla normativa UNI EN 13857 (parti accessibili in movimento) a ribalta del sedile avviene a molla o per contrappeso, il tutto non visibile e non accessibile poiché situato in apposito comparto chiuso, sedile e schienale, prodotti con tecnologia ad iniezione con polipropilene copolimero colorato di prima scelta, ignifugo classe di reazione al fuoco 1 ed additivati nella massa con sostanza resistente ai raggi UV. Il sottosedile in posizione di riposo, deve ricoprire interamente lo schienale, fungendo da schermo anti uv, doppia numerazione seduta a seconda dell'entrata del pubblico, sul frontale per essere visibile dal basso con sedile a riposo, e sullo schienale nel retro scorrendo le scale dall'alto in basso. Il fissaggio dell'atarghetta in alluminio alla seduta deve essere eseguito a mezzo di rivetti a strappo per mantenere le caratteristiche anti-vandaliche. La seduta deve essere completa di tutte le certificazioni necessarie ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Certificati e prove delle sedute e degli ancoraggi ai gradoni secondo la Norma Europea EN 13200-4; •Conformità del prodotto secondo la Norma Europea EN 13200-1-4 testata con prove di laboratorio secondo la normativa attuale Europea UNI EN 12727:2017 (livello 4 - severo); •Certificazione per classificazione ai fini della reazione al fuoco dei materiali utilizzati; •Autocertificazione di rispondenza alle prescrizioni Normative UEFA; •Certificato di Garanzia. <p>Dimensioni: larghezza 445 mm, profondità con sedile chiuso 100 mm, altezza schienale minimo 320 mm, altezza di seduta da 410 a 450 mm, ingombro totale con seduta aperta 450 mm. Colore della seduta rosso e bianco come gli esistenti secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>L'angolo del "cosciale" dovrà essere uguale a quello dei gradoni, non necessariamente a 90° in modo da far sì che l'appoggio della seduta sia perfettamente accostata ed in appoggio al profilo dei gradoni.</p> <p>Il prezzo comprende tutto quanto necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudabile secondo le prescrizioni normative vigenti.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.</p>					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	55,00	55'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							367'857,28
	A R I P O R T A R E							367'857,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	367'857,28	100,000
M:001	CANTIERE euro	4'000,00	1,087
M:001.001	IMPIANTI E ATTREZZATURE euro	4'000,00	1,087
M:002	SEZIONE A: INGRESSI CAMPO euro	4'996,90	1,358
M:002.002	INGRESSO CARRABILE euro	4'240,30	1,153
M:002.003	INGRESSO ATLETI euro	756,60	0,206
M:003	SEZIONE B: INGRESSI GRADINATE euro	137'944,37	37,499
M:003.004	PARETI ESTERNE, VOMITORI E CORPI SCALA INTONACATE COLORE ROSSO euro	42'028,66	11,425
M:003.005	PAVIMENTAZIONE IN CLS LAVATO COLORE ROSSO euro	93'220,35	25,341
M:003.006	PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM COLORE ROSSO euro	2'695,36	0,733
M:004	SEZIONE C: INGRESSI CURVE euro	57'770,33	15,705
M:004.004	PARETI ESTERNE, VOMITORI E CORPI SCALA INTONACATE COLORE ROSSO euro	16'617,32	4,517
M:004.005	PAVIMENTAZIONE IN CLS LAVATO COLORE ROSSO euro	41'153,01	11,187
M:005	SEZIONE D: GRADINI DISTRIBUTIVI euro	47'690,70	12,964
M:005.007	DISTRIBUZIONE SU GRADINATE E CURVE euro	47'690,70	12,964
M:006	SEZIONE E: MURI DI RECINZIONE euro	19'917,20	5,414
M:006.008	MURI ESTERNI euro	19'917,20	5,414
M:007	SEZIONE F: VARCHI ESTERNI euro	37'140,26	10,096
M:007.009	VARCHI IN CLS euro	28'127,00	7,646
M:007.010	CANCELLI METALLICI euro	9'013,26	2,450
M:008	SEZIONE G: BIGLIETTERIE euro	3'397,52	0,924
M:008.011	PARETI euro	1'794,17	0,488
M:008.012	RINGHIERE euro	1'603,35	0,436
M:009	SEDUTE SPETTATORI euro	55'000,00	14,951
M:009.014	NUOVE SEDUTE euro	55'000,00	14,951
	TOTALE euro	367'857,28	100,000
	Trieste, 04/03/2019		
	Il Tecnico		
	----- -----		
	A RIPORTARE		

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CONTE ENRICO

CODICE FISCALE: CNTNRC58T03E506Z

DATA FIRMA: 11/03/2019 13:46:36

IMPRONTA: 0FF3526926B861F931A4F18657745DF6691976E4FDFDD248ED13F31FB91FD79
691976E4FDFDD248ED13F31FB91FD7951359E594BC6E86019E2AE0C78D14829
51359E594BC6E86019E2AE0C78D14829A98611BDFEFE693CB66F50B8602DF6CC
A98611BDFEFE693CB66F50B8602DF6CC073107BAD4A04605DF434760A4581EEF

NOME: TERRANOVA SANTI

CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S

DATA FIRMA: 15/03/2019 10:27:54

IMPRONTA: 54B10BE642F115CC686D31C61D0178450CA86A19FE1668BE423D68EB38E189FA
0CA86A19FE1668BE423D68EB38E189FAF4F20085E52E704FC1AF2239DD7FF94D
F4F20085E52E704FC1AF2239DD7FF94DA9B149E9935587B0676EFFB85FB88746
A9B149E9935587B0676EFFB85FB88746FDF1B6CFE86082A9AD92F562ED384D00

NOME: DIPIAZZA ROBERTO

CODICE FISCALE: DPZRR53B01A103I

DATA FIRMA: 15/03/2019 10:53:30

IMPRONTA: 6214EB2BC3E014DD63C9FD700732E86E035A3CA1E978353A101ECDAF1DFC2B47
035A3CA1E978353A101ECDAF1DFC2B47231300D4DC5327EF0E81172E808C44C5
231300D4DC5327EF0E81172E808C44C521AAFBBB8F1A181F4F414392CF9DDFDB
21AAFBBB8F1A181F4F414392CF9DDFDBB1C10077813C0E449F67D2BADF487D81