

Dipartimento 1 bis - Lavori pubblici Staff Edilia Pubblica e Impianti

Edificio:

STADIO COMUNALE "Armando Picchi"

Oggetto:

RESTAURO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO E DEI TAMPONAMENTI MURARI

PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA MANODOPERA

Progettista

Ing. Alessio Bozzi

R.U.P.

Ing. Luca Barsotti

Collaboratori Tecnici

Geom. Stefano Capecchi

Geom. Paolo Fagiolini

Livorno Luglio 2017

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	I M	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
D 001	Demolizione di arriccio ed intonaco eseguita fino al vivo della muratura e successivo lavaggio con acqua a pressione per asportare le parti incoerenti rimaste. Compreso: abbassamen ensionale di cornici, marcapiani e decori, dalla misurazione verranno escluse le parti non intonacate superiori a 4 mq.	349.44	15,00	5′241,60	3′931,20	75,00
2 002	SOMMANO mq Compenso per lo smontaggio e il rimontaggio degli impianti tecnologici o parti di essi, quali TVCC, elettrico, al fine di consentire l'agevole realizzazione delle lavorazioni previste dal progetto. Gli impianti dopo il loro rimontaggio dovranno risultare	349,44	15,00	3 241,00	3 931,20	73,00
	perfettamente funzionanti. SOMMANO a corpo	1,00	1′002,18	1′002,18	751,64	75,00
3 O 003	Rimozione non distruttiva di grate, mensole, reti protettive e i loro cavi di ancoraggio e di tutti gli quegli elementi in acciaio e non indicate dalla D.L Compreso: abbassament; necessari per l'esecuzione della lavorazione a qualsiasi piano e quota. Prezzo valido per l'intera zona di intervento					
	SOMMANO a corpo	1,00	1′100,00	1′100,00	825,00	75,00
4 D 004	Smontaggio e rimontaggio delle lamiere di tamponamento del lato tergale della tribuna metallica posta in corrispondenza della scala di accesso alle gradinate in cls SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	375,00	75,00
5 M 001	Smontaggio sedili in plastica oltre alla loro ripulitura ed accatastamento in ambito di cantiere Compreso: abbassamento, carico e trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta non riutilizzabili compreso altresì gli oneri di discarica					
	SOMMANO cd	798,00	2,00	1′596,00	1′197,00	75,00
б М 002	Carico e trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta compreso altresì gli oneri di discarica, dei sedili in plastica precedentemente rimossi	80,00	1,50	120.00	90,00	75,00
7 M 003	SOMMANO cd Montaggio di sedili in plastica precedentemente rimossi o nuovi ivi compreso la posa delle targhette identificative e i tappi copri tassello. I sedili saranno fissati mediante tass ento al piano di posa e quanto altro necessario a dare i sedili perfettamente montati	80,00	1,30	120,00	90,00	73,00
	nella esatta posizione precedente. SOMMANO cd	798,00	5,00	3′990,00	2′992,50	75,00
3 M 004	Fornitura franco cantiere di sedili in in polipropilene copolimero ad alta densità e colorato nella massa, di forma e dimensione simile a quelli esistenti completi di tappi copri ttenza. Compreso: carico e trasporto in discarica autorizzata degli imballaggi, compreso altresì gli oneri di discarica					
	SOMMANO cd	80,00	13,00	1′040,00	0,00	
) M 005a	Pulitura delle superfici dell'estradosso delle gradinate mediante sabbiatura o idro sabbiatura e successivo lavaggio al fine di rendere la superfice atta alla successiva impermeabi assamento, carico e trasporto in discarica autorizzata dei materiali di risulta compreso altresì gli oneri di discarica					
	SOMMANO mq	770,00	3,00	2′310,00	1′432,20	62,00
10 M 005b	Preparazione alla successiva impermeabilizzazione delle superfici dell'estradosso delle gradinate, mediante stuccatura delle porzioni distaccate, dei fori di fissaggio dei sedili e o controllato. E quanto altro necessario a dare la superfice pronta e pulita per al la successiva impermeabilizzazione.					
	SOMMANO mq	770,00	6,00	4′620,00	2´864,40	62,00
1 M 006	Impermeabilizzazione dell'estradosso delle gradinate mediante rivestimento cementizio applicato a spruzzo o pennello, con marcatura CE EN 1504/2 Tale rivestimento dovrà essere ca l produttore. La grana superficiale dovrà essere antiscivolo ai sensi delle norme UNI-EN o in carenza					
	norme DIN o ASTM SOMMANO mq	770,00	12,00	9′240,00	5′728,80	62,00
12 IM 007	Sigillatura ed impermeabilizzazione dei giunto strutturali esistenti eseguita, previa accurata pulizia delle superfici e dei bordi, Mediante: chiusura del fondo del giunto con cord o e realizzato secondo le norme tecniche date dal produttore.					
	Lavoro eseguito in orizzontale, verticale e in intradosso. SOMMANO mt	24,60	40,00	984,00	610,08	62,00
	A RIPORTARE			31′743,78	20′797,82	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			31′743,78	20′797,82	
13 IN 301	RINZAFFO, dato sulla superfice muraria precedentemente pulita e lavata, per uniformare e preparare le murature da intonacare con malta composta con sabbie costituite da inerti nat mensionale di cornici, marcapiani e decori, dalla misurazione verranno escluse le parti non intonacate superiori a 4 mq. SOMMANO mq	349,44	13,00	4′542,72	2′816,49	62,000
14 IN 302	Intonacatura di murature esterne con intonaco di fondo traspirante certificato composto esclusivamente da materie prime naturali di elevata qualità, composto esclusivamente da ma ensionale di cornici, marcapiani e decori, dalla misurazione verranno escluse le parti non intonacate superiori a 4 mq.	,	22,00		_ 0.0,,,	,
15 IN 303	Rifinitura a civile di intonaci di risanamento esterni con finitura traspirante e protettiva composta esclusivamente da materie prime naturali di elevata qualità. composta esclusi	218,40	16,00	3′494,40	2′166,53	62,000
16	mensionale di cornici, marcapiani e decori, dalla misurazione verranno escluse le part non intonacate superiori a 4 mq. SOMMANO mq Trattamento consolidante antinitrato mediante applicazione di estrattore da dare a	349,44	10,00	3′494,40	2′166,53	62,000
IN 310	pennello o spruzzo a bassa pressione in due mani successive e lasciato reagire per 7 gg e succes mensionale di cornici, marcapiani e decori, dalla misurazione verranno escluse le parti non intonacate superiori a 4 mq. SOMMANO mq	349,44	5,00	1′747,20	1′083,26	62,000
17 IN 311	Intonaco risanante microporoso certificato ad elevata resistenza ai solfati composto esclusivamente da materie prime naturali di elevata qualità composto esclusivamente da materie ensionale di cornici, marcapiani e decori, dalla misurazione verranno escluse le parti non intonacate superiori a 4 mq.	,	- 7,1 -		,	,,,,,,,
18 IN 402a	SOMMANO mq Sovraprezzo per la realizzazione di marcapiani e gocciolatoi della sezione uguale a quell esistenti con malta pronta microporosa monocomponente fibrorinforzata a base di calce con rcapiani "Tipo A" (vedere tavole grafiche allegate) posti a qualsiasi livello e piano e di qualsiasi forma e dimensione.		50,00	6′570,00	4 073,40	62,000
19 RI 001	SOMMANO mt Demolizioni e Passivazione armatura. Accurata pulizia delle superfici di posa comprendente la rimozione mediante sabbiatura e bocciardatura di ogni parte deteriorata di qualsiasi s eree, ponteggi , trabatelli fissi o mobili ecc.; necessari per l'esecuzione della lavorazione a qualsiasi piano e quota. SOMMANO mq	61,16 1′155,00	30,00 18,00	1 '834,80 20 '790,00	1′834,80 13′513,50	65,000
20 RI 002a	Ricostruzione del copriferro e della sezione originaria di strutture in cls armato Fornitura e messa in opera di premiscelato cementizio fibrorinforzato a medio modulo elastico, ti ione originaria con qualsiasi quantità di materiale di riporto. Misurazione dello sviluppo delle superfici ripristinate. SOMMANO mq	450,00	75,00	33′750,00	21′937,50	65,000
21 RI 002b	Ricostruzione del copriferro e della sezione originaria di solette in cls armato Fornitura e messa in opera di premiscelato cementizio fibrorinforzato a medio modulo elastico, tixo ia laterale Per ripristini fino ad uno spessore massimo di cm 4	430,00	73,00	<i>33 13</i> 0,00	21 737,30	65,000
22 RI 002c	Misurazione dello sviluppo delle superfici ripristinate. SOMMANO mq Ricostruzione del copriferro e della sezione originaria della scale di accesso alle gradinate.	770,00	45,00	34′650,00	22′522,50	65,000
0020	Fornitura e messa in opera di premiscelato cementizio fibrorinforzato a medio modulo e armate. Per ripristini fino ad uno spessore massimo di cm 3,5 Misurazione dello sviluppo delle superfici ripristinate.	27.00	45.00	1/170 000	3 70 501	(E 000
23 RI 003a	Primer per Protettivo. Con la superficie asciutta e senza ristagni d'acqua, applicazione di apposito primer per protettivo anticarnonatazione di cui alla voce RI 003b sulle parti d ree, ponteggi , trabatelli fissi o mobili ecc.; necessari per l'esecuzione della lavorazione a qualsiasi	26,00	45,00	1′170,00	760,50	65,000
	piano e quota. SOMMANO mq	1′180,00	4,20	4′956,00	3′221,40	65,000
	A RIPORTARE			148′743,30	96′894,23	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			148′743,30	96′894,23	
24 RI 003b	Protezione impermeabile elastica anticarbonatazione Fornitura e posa in opera di rasante minerale impermeabile a marcatura CE, grigio, elastico, traspirante bicomponente a base cem ree, ponteggi , trabatelli fissi o mobili ecc.; necessari per l'esecuzione della lavorazione a qualsiasi piano e quota. SOMMANO mq	1′180,00	12,00	14′160,00	9′204,00	65,000
25 RI 003c	Rete elastica. Fornitura e posa in opera di rete di rinforzo in polipropilene a maglia romboidale elastica da annegare nello strato del protettivo anticabonatazione che fungerà da ree, ponteggi, trabatelli fissi o mobili ecc.; necessari per l'esecuzione della lavorazione a					
	qualsiasi piano e quota. SOMMANO mq	1′180,00	2,50	2′950,00	1′917,50	65,000
26 RI 004	Finitura Protettiva Finitura con pittura stirolo acrilica in dispersione acquosa, elastica, impermeabile all'acqua, agli agenti aggressivi, anticarbonatazione ed a bassa presa di s ree, ponteggi , trabatelli fissi o mobili ecc.; necessari per l'esecuzione della lavorazione a qualsiasi piano e quota. SOMMANO mq	1′155,00	15,00	17′325,00	11′261,25	65,000
27 RI 005	Rete in Fibra di vetro Fornitura e posa in opera di rete in vetro GFRP preformate da inserire nella malta di ripristino delle strutture in calcestruzzo, compreso le necessarie tass monti non daranno luogo ad aumenti di misurazione. Per rete maglia 33x33 mm, sezione delle barre o del filo 7,065 mmq.					
	SOMMANO mq	440,00	13,00	5′720,00	3′718,00	65,000
28 RI 008a	Sovraprezzo per marcapiano e gocciolatoio Sovraprezzo alle voci ripristino del calcestruzzo, per la ricostruzione di marcapiani e gocciolatoi della sezione uguale a quelli esistent iano e gocciolatoio "Tipo B" (vedere tavole grafiche allegate) Posto nella parte apicale dell'intradosso della gradinata SOMMANO mt	33,60	65,00	2′184,00	2′184,00	100,000
29 RI 008b	Sovraprezzo per marcapiano. Sovraprezzo alle voci ripristino del calcestruzzo, per la ricostruzione di marcapiani e gocciolatoi della sezione uguale a quelli esistenti, posti a qua rcapiano "Tipo D" (vedere tavole grafiche allegate) Posto sotto la trave di bordo delle gradinate lato campo di gioco. SOMMANO mt	33,60	25,00	840,00	840,00	100,000
30 RI 008c	Sovraprezzo per Gocciolatoio Sovraprezzo alle voci ripristino del calcestruzzo, per la ricostruzione di marcapiani e gocciolatoi della sezione uguale a quelli esistenti, posti a qu i marcapiano "Tipo C" (vedere tavole grafiche allegate) Posto nella parte esterna del parapetto apicale delle gradinate					
	SOMMANO mt	28,20	45,00	1′269,00	1′269,00	100,000
31 RU 01	Operaio Specializzato SOMMANO ora	32,00	36,41	1′165,12	1′165,12	100,000
32 RU 02	Operaio Qualificato SOMMANO ora	30,00	33,82	1′014,60	1′014,60	100,000
33 RU 03	Operaio Comune SOMMANO ora	30,00	30,47	914,10	914,10	100,000
34 TI 001	Pitturazione composta da primer, fondo e pittura fianle; dei paramenti esterni intonacati con pittura pigmentata a base di silicati in emulsione secondo DIN 18 363 con caratteristi zione della pitturazione con qualsiasi colorazione anche diversificata a seconda della parte architettonica da trattare.					
35 TI 002a	SOMMANO mq Pitturazione di balaustre con corrimano, realizzate in metallo non zincato previa sabbiatura e/o spazzolatura meccanica e manuale fino all'eliminazione delle vecchie	349,44	15,00	5′241,60	3′407,04	65,000
	verniciature e la balaustra moltiplicata per 1,50, a compenso della lavorazione eseguita su tutte le parti dell'elemento da verniciare	05.00	10.00	1/5/4/4/0	1/002.07	65.000
36	SOMMANO mq Pitturazione di scala composta da struttura portante e ringhiera esclusi gradini e	85,80	18,00	1′544,40	1′003,86	65,000
	A RIPORTARE			203′071,12	134′792,70	

TAMENTAL SOMMANDETS APRICE REPORT O 283 V071.12 134 392.70	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.
planerottoti, in accisao zincato; previa spazzolatura meceanica e manuale fino all'chiminazione di uua unano di apposto primer e due di venue di finitura distincia con soft a setta della Directine sei chi altrace. SOMMANO a corpo 1,00 600,00 600,00 390,00 65,00 1100.00 110	I	I I	Quantità	unitario	TOTALE		
all eliminazione de una una mano di apposito primere due di vervine di finitura sintentea con control a sculla della Direzione dei la auvri. SOMMANO a coppo 1,00 600,00 600,00 500		RIPORTO			203′071,12	134′792,70	
Pitturazione di porte e portuni in acciain zincado, previa spazziolatura meccanica e manuale fino all'eliminazione degli ossile, le veccine veriaciature e l'avegio a pressione Succ sinistica con colori a coste della Dizione dei Laroni. Manuarione di die volte la soperfice dei vaso methicitamico. SOMMANO ma G.16 18,00 1718.88 727.27 65,00 Pitturazione con ceste registito i natura a sculla della d.L., dei gradini di silità delle gradiane, con apposita verince per esterni computbible con i professi di coi dali soco Di OS. Compress o ogni magistero e lavorazione necessaria a dine il lavoro finito, per gradini della definenziani continuati andire di dimensioni di diamatenta. Il tuto realizzato in accisio inaceto a coldo. Compreso manglie in accisio 2 continuate a nontani da manuaria. Il tuto realizzato in accisio inaceto a coldo. Compreso manglie in accisio 2 continuati annirati manuaria da manuaria di manuaria di annivaria continuati e para periti delle gradinare delle scale isia i accisio alciani inaceto posso sui coriniuni e para periti delle gradinare delle scale isia i accisio che in manuturo). 1 mineremo comiste sell'inverimento sali tuto interno dei 1 Lavoro eseguito su paraporti cettiliarei e curvi (con qualiveglia raggio) posti sia a livelia vostane dei be inclinati. Allargamento dei gradini di salitu delle gradinare delle scale isia i accisio Dei inglialissa di cistotte mediane forettua e incacno di ristina previnti di malta comentizia finorunfurzia. L'altegramento dovia esesse finito riportando luren per edi di naciacia Dei finipilialissa di cistotte mediane forettua e incacno di ristina previnti di malta comentizia finitare di contra di malta comentizia finitare di curvi (con qualiveglia raggio) posti sia a livela volta e dei bisiliani di cistotte mediane forettua e incacno di ristina previnti di malta comentizia finitare di curvi (con qualiveglia regio) posti sia previnti di curvi di contra	TI 002b	all'eliminazione d una una mano di apposito primer e due di vernice di finitura sintetica con colori a scelta della Direzione dei Lavori.	1.00	600,00	600,00	390.00	65,000
SOMMANO ma (2,16 18,00 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.88 727.27 65.00 80 1718.89	37 TI 002c	Pitturazione di porte e portoni in acciaio zincato; previa spazzolatura meccanica e manuale fino all'eliminazione degli ossidi, le vecchie verniciature e lavaggio a pressione Succ sintetica con colori a scelta della Direzione dei Lavori. Misurazione di due volte	, , ,				,
gradinate, con apposita vernice per esterai compatible con i pordori di cui al la voce Minos compresso organizate del consensaria a dure il la vocro finito, per gradini delle dimensioni esistenti SOMMANO cd Porritura e possi in opera di porta a due ante realizzata con telai e pramelli in lamirera diamantara, Il unto realizzato in accidico zincato a cealos. Compresso manigli in lamirera diamantara, Il unto realizzato in cacidico zincato a cealos. Compresso manigli in lamirera diamantara, Il unto realizzato in cacidico zincato a cealos. Compresso manigli in lamirera diamantara, Il unto realizzato in excisio cole professioni indicative 140x229 SOMMANO cadauno Modifica del parapetto posto sui cortinami e parapetti delle gradinate e delle scale i siai reaccisio che in munitario). Il intervento consiste nell'instrinanto sul tato interno del Lavoro eseguito sua parapetti rettilineri e curvi (con qualsivoglia raggio) posti sia a livelle costante che inclinati. Allagamonto dei gradini di salita delle gradinate da cui 100 a cui 120 neclante apporto di multi cortenita il liverimitorenta. L'allargamento dovrite sesser lutto riportando I) cui espossidito. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO cd TOTALE euro TOTALE euro 13,00 650,00 422,00 424,00 42,			62,16	18,00	1′118,88	727,27	65,000
Fornitura e posa in opera di porta a due ante realizzata con telai e pannelli in lamiera diamantata, il tuto realizzato in acciaio zincato a caldo. Compresso maniglie in acciaio zincuto transite muratura di zanche nelle pareti perintertali come da indicazioni della D.L Dimensioni indicative 140x220 Modifica del parapetto posto sui corrimani e parapetti delle gradinate e delle scale (sia it acciaio che in muratura). L'intervento consiste nell'intercimento sul iato interno del Lavoo eseguito su parapetti refilimeri e curvi (con qualsivoglia raggio) posti sia a liveli costante che inclinati. SOMMANO nnt 56,20 150,00 8 430,00 3 540,60 42,000 Allargamento dei gradini di saliti a delle gradinate da cmi 100 a cmi 120 mediante apporte meri. Lavo della gradinate da cmi 200 a cmi 120 mediante apporte meri. Lavo della gradinate da cmi 200 a cmi 120 mediante apporte continuati controlo della controlo della controlo della serve fatto riportando IU cm per otti in acciaio D di inghisati all'esistente mediante foratura e iniczione di resina epositica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO ed 13,00 60,00 780,00 483,60 62,00 Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE euro TOTALE euro 13,00 60,00 780,00 140 503,67 65,35 65	38 TI 003	gradinate, con apposita vernice per esterni compatibile con i prodotti di cui alla voce IM 005. Compreso ogni magistero e lavorazione necesasria a dare il lavoro finito. per					
MA001 diamantata, il tuto realizzato in acciato zincato a caldo. Compresso maniglie in acciato zi unutot tramite muratura di zanche nelle paretri perimetrali come da indicazioni della D.L Dimensioni indicative 140x220 SOMMANO cadauno 1,00 350,00 350,00 147,00 42,00 Modifica del parapetto posto sui corrimani e parapetti delle gradinate e delle scale (sia in acciato che in muratura). L'intervento consiste nell'inserimento sul lato interno del Lavoro eseguito su purapetti eritlineri e curvi (con qualsvoglia megio) justi si sa ilvella costante che inclinati. SOMMANO mi 56,20 150,00 8430,00 3'540,60 42,00 Alfargamento del gradinate da cmi 100 a cm 120 mediunte apporto del produce del gradini di salita della gradinate da cmi 100 a cm 120 mediunte apporto di per ordi in acciatio D.d inglissati all'esistente mediante foratura e interione di resina epositica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO ed 13,00 60,00 780,00 448,66 62,00 Parziale LAVORI A MISURA euro Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 215 000,00 140 503,67 65,35		8	26,00	25,00	650,00	422,50	65,000
Modifica del parapetto posto sui corrimani e parapetti delle gradinate e delle scale (sia i acciaio che in muratura). L'intervento consiste nell'inserimento sul lato interno del L'avoro eseguito su parapetti eretlineri e curvi (con qualsivoglia raggio) posti sia a livello costante che inclinati. SOMMANO mt Allargamento dei gradini di salita delle gradinate da cm 100 a cm 120 mediante apporto di multa cementizia fibrorinforzata. L'allargamento dovrà essere fatto riportando 10 cm per otti in acciaio 10 fo fighistati all'esistente mediante foratura e iniezione di resina epossidica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO ed Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro Modifica del parapetto posto sui corrimani e parapetti delle gradinate e delle scale (sia i acciai che in muratura). J'intervento consiste nell'ante foratura e iniezione di resina epossidica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO ed 13,00 60,00 780,00 483,00 62,00 (20,00) 140 503,67 (20,00)	39 VA 001	diamantata, il tutto realizzato in acciaio zincato a caldo. Compreso maniglie in acciaio zi ontato tramite muratura di zanche nelle pareti perimetrali come da indicazioni della					
NA 002 acciaio che in muratura). L'intervento consiste nell'inserimento sul lato interno del Lavoro esguito su parapetti rettilineri e curvi (con qualsivoglia raggio) posti sia a livello costante che inclinati. SOMMANO mt 56,20 150,00 8/430,00 3/540,60 42,000 Allargamento dei gradini di salita delle gradinate da cm 100 a cm 120 mediante apporto di malta cementizia fibrorinforzata. L'allargamento dovrà essere fatto riportando 10 cm per otti in acciato 16 inghisati all'esistente mediante foratura e iniezione di resina epossidica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO ed 13,00 60,00 780,00 483,60 62,000 Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro TOTALE euro 13,00 60,00 780,00 140/503,67 65,35	40		,	350,00	350,00	147,00	42,000
Allargamento dei gradini di salita delle gradinate da cm 100 a cm 120 mediante apporte di malta cementizia fibrorinforata L'allargamento dovrà essere fatto riportando 10 cm per otti in acciaio D.6 inghisati all'esistente mediante foratura e iniezione di resina epossidica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO cd Parziale LAVORI A MISURA curo TOTALE curo TOTALE curo 13,00 60,00 780,00 483,60 65,20 65,35 65,	VA 002	acciaio che in muratura). L'intervento consiste nell'inserimento sul lato interno del Lavoro eseguito su parapetti rettilineri e curvi (con qualsivoglia raggio) posti sia a livello					
VA 003 di malta cementizia fibrorinforzata. L'allargamento dovrà essere fatto riportando 10 cm per otti in acciato D6 inghisati all'esistente mediante foratura e iniezione di resina epossidica. Prezzo per ogni gradino. SOMMANO cd 13,00 60,00 780,00 483,60 62,000 Parziale LAVORI A MISURA euro 215 '000,00 140 '503,67 653,35				150,00	8′430,00	3′540,60	42,000
SOMMANO ed 13,00 60,00 780,00 483,00 62,000 Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro 215'000,00 140'503,67 65,35:	41 VA 003	di malta cementizia fibrorinforzata. L'allargamento dovrà essere fatto riportando 10 cm per otti in acciaio D.6 inghisati all'esistente mediante foratura e iniezione di resina epossidica.					
TOTALE curo 215'000,00 140'503,67 65,35'			13,00	60,00	780,00	483,60	62,000
		Parziale LAVORI A MISURA euro			215′000,00	140′503,67	65,351
		TOTALE euro			215′000,00	140′503,67	65,351
A DIDODTADE							
A. DIDODTADE							
		A RIPORTARE					

SAMPA		INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		pag. 0
RIPORTO	Num.Ord. TARIFFA	E DELLE			COSTO Manodopera	incid. %
Rispilace Struturale CATEGORIE	17111177	SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	,,,
M I LAVORI A MISURA curo M501 Remark is Ministre curo M102 Reprinted C1 S curo M103 I lapormoshilizzazione estadosso curo TOTALE curo Duna, 19/12/2017 H Tecnico TOTALE curo 140 500.67 (140 500.67 (150 71.00 (150			RIPORTO			
M LAYORI A MISSIRA curo MODI Ruturasi and Minister curo MODI MODI Ruturasi and Minister curo MODI MODI MODI MODI MODI MODI MODI MODI						
M4001 Intonaci sa Munturue curo M4002 Ripristino C18 curo M4002 Ripristino C18 curo M4003 Intonaci sa Munturue curo M4004 Varie curo M4005 Varie curo TOTALE curo Data, 19/12/2017 Il Tecnico Il Tecnico 23 450,000 149 593,65 5		Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
Ma002 Represende State estrates control to the control of the cont	М	LAVORI A MISURA euro		215′000,00	140′503,67	65,351
M004 Varie euro 15978.0, 10 9788.1, 15 978.0, 10 9788.1, 15 978.0, 10 9788.1, 15 978.0, 10 9788.1, 15 978.1, 10 9788.1, 15 978.1, 10 9788.1, 15 978.1, 10 9788.1, 15 978.1, 10 9788.1, 10 9						
M:004 Varie euro 15917,10 9:386,15 2 TOTALE euro						66,075 62,474
Data, 19/12/2017 Il Tenico					9′386,15	58,969
Data, 19/12/2017 Il Tenico		1	ГОТАLE euro	215′000,00	140′503,67	65,351
Il Tecnico						
		Data, 19/12/2017				
		II Tecnico				
A RIPORTARE		A RI	PORTARE			