

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	LOTTO 2 _ (SpCat 2)				
	MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7)				
1 / 1 1C.06.050.030 0.d	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 30 x 25 x 19 cm, spessore 30 cm	SOMMANO m ²	3'704,70	49,46	183'234,46
2 / 2 _N.P. T1	REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO PER LATO, LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI.	SOMMANO m ²	19'095,99	43,99	840'032,60
3 / 3 _N.P. T4	REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA DEI BLOCCHI BAGNO, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO + DUE DEL TIPO IDROSTOP UNA PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25. COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI.	SOMMANO m ²	318,77	79,23	25'256,15
4 / 4 _N.P. T5 a	REALIZZAZIONE DI CONTROPARETE INTERNA, DA REALIZZARE SU STRUTTURE IN C.C.A. E TAMPONAMENTI ESTERNI IN LATERIZIO, COSTITUITA DA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,25 CADUNA, COIBENTATA CON 1 PANNELLO IN FIBRA MINERALE DA CM. 5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI.	SOMMANO m ²	3'918,36	28,17	110'380,20
5 / 5 _N.P. T6 - T7	REALIZZAZIONE DI PARETE DIVISORIA INTERNA, REI 90/120, COSTITUITA DA DOPPIA STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, DUE LASTRE DI CARTONGESSO + DUE DEL TIPO INCOMBUSTIBILE CLASSE 0 UNA PER LATO. LE LASTRE AVRANNO SPESSORE DI CM. 1,30 CADUNA, DOPPIA LASTRA INTERNA SPESS. CM. 1,25, COIBENTATA CON 2 PANNELLI IN FIBRA MINERALE DA CM. 7,5+7,5, COMPRESA CIANFRINATURA, SIGILLATURA E RASATURA DEI GIUNTI.	SOMMANO m ²	3'818,56	97,45	372'118,67
	Parziale MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI (Cat 7) euro				1'531'022,08
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9)				
6 / 30 1C.08.050.003 0	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	SOMMANO m ²	13'642,28	14,61	199'313,71
7 / 31 1C.08.050.006 0	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	SOMMANO m ² x cm	108'225,28	2,21	239'177,87
8 / 32 1C.08.060.001 0	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo spessore cm 8				
	A R I P O R T A R E				1'969'513,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'969'513,66
	SOMMANO m²	6'626,42	17,55	116'293,67
9 / 33 1C.13.100.001 0.a	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa			
	SOMMANO m²	13'642,28	3,28	44'746,68
	Parziale SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) euro			599'531,93
	PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10)			
10 / 50 1C.09.250.002 0.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - anta tamburata spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)			
	SOMMANO m²	75,60	215,28	16'275,17
11 / 51 1C.09.250.003 0.f	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI 9723, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, spessore non inferiore a mm. 60 in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)			
	SOMMANO m²	159,81	233,91	37'381,16
12 / 52 1C.09.400.002 0.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna			
	SOMMANO cad	54,00	196,92	10'633,68
13 / 53 1C.09.400.002 0.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco			
	SOMMANO cad	54,00	188,25	10'165,50
14 / 54 1C.09.400.005 0.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale			
	SOMMANO cad	108,00	59,19	6'392,52
15 / 55 1C.09.400.010 0.a	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco			
	SOMMANO cad	108,00	54,45	5'880,60
	Parziale PROTEZIONE ANTINCENDIO (Cat 10) euro			86'728,63
	A R I P O R T A R E			2'217'282,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'217'282,64	
	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11)				
16 / 6 1C.10.300.003 0.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - 40 mm	SOMMANO m ²	3'704,70	45,52	168'637,94
17 / 7 1C.10.300.003 0.b	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia ad alta densità con termoindurenti; reazione al fuoco Euroclasse A1; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 120, conduttività termica W/mK 0,040. Compresa le lastre fissate con adesivo a base di cemento e dispersioni sintetiche privo di solventi; la rete di armatura in vetroresina assicurata alle lastre con rasatura a due mani di adesivo; la chiodatura con tasselli ad espansione. Esclusi: i ponteggi esterni, gli intonaci di finitura. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più di isolante	SOMMANO m ² x cm	22'228,20	2,43	54'014,53
18 / 8 1C.10.450.004 0.c	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato, in rotoli. Compresi: tagli e relativa sigillatura, adattamenti, fissaggi, raccordi, assistenza muraria. Nei tipi e spessori: - reticolato - spessore 3 mm	SOMMANO m ²	10'504,51	4,19	44'013,90
19 / 28 1C.10.200.009 0.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm	SOMMANO m ²	3'524,69	8,09	28'514,74
20 / 29 1C.10.200.009 0.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più	SOMMANO m ² x cm	31'722,21	1,82	57'734,42
	Parziale ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI (Cat 11) euro				352'915,53
	SISTEMI DI COPERTURA (Cat 12)				
21 / 9 1C.13.150.003 0.a	Manto impermeabile costituito da doppia membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro; la sottostante spess. 4 mm rispondente alla Classe 1° della Norma UNI 8629/2, la soprastante autoprotetta con lamina di alluminio o rame rispondente alla Classe 2° della Norma UNI 8629/2, applicate a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Membrana autoprotetta con lamina del tipo in: - membrana da 4 mm + membrana autoprotetta con alluminio naturale spessore 8/100 mm, peso 4 ÷ 4,2 kg/m ²	SOMMANO m ²	4'566,11	28,59	130'545,08
22 / 10 1C.24.180.004 0.a	Protezione idrorepellente con prodotto a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Eseguita: - su calcestruzzo	SOMMANO m ²	3'854,07	11,75	45'285,32
	A R I P O R T A R E				2'746'028,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'746'028,57	
23 / 11 01.P09.B88.03 0	Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti, per isolamenti termoacustici, aventi densità non inferiore a 150 kg/m ³ , elevata resistenza a compressione; lambda inferiore a 0,040 W/mK spessore mm 100	SOMMANO m ²	7'651,86	18,46	141'253,34
24 / 12 MA.10.005	Operaio specializzato applicatore	SOMMANO ora	382,59	35,55	13'601,07
25 / 13 MA.10.015	Operaio comune applicatore	SOMMANO ora	382,59	30,01	11'481,53
26 / 14 1C.13.100.001 0.a	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa: - con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco e sigillato mediante nastro adesivo, comprese assistenze edili alla posa	SOMMANO m ²	3'825,93	3,28	12'549,05
	Parziale SISTEMI DI COPERTURA (Cat 12) euro				354'715,39
	TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE (Cat 13)				
27 / 15 1C.12.010.001 0.f	Fornitura e posa tubi in PVC, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017) - compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 1,7	SOMMANO m	345,00	9,76	3'367,20
28 / 16 1C.12.010.009 0.b	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: serie 301 (UNI 7443 + F.A. 178) - UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 100 - s = 1,7	SOMMANO cad	23,00	23,05	530,15
29 / 17 1C.12.610.012 0.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	SOMMANO cad	23,00	65,79	1'513,17
	Parziale TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI - FOSSE (Cat 13) euro				5'410,52
	PAVIMENTI INTERNI (Cat 19)				
30 / 18 1C.18.200.003 0.h	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori forti	SOMMANO m ²	570,45	36,86	21'026,79
31 / 19 1C.18.600.003 0.b	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, piano	SOMMANO m	563,04	4,04	2'274,68
	A R I P O R T A R E				2'953'625,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'953'625,55	
32 / 20 1C.18.450.006 0.a	Pavimento in PVC eterogeneo compatto, non orientato composto da speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce ed al calore; classificato come flessibile. Costituito da due strati calandrati e pressati: uno strato inferiore di supporto stampato e/o colorato ed uno strato d'usura non inferiore a 0,7 mm costituito da pvc puro trasparente, classe EN 685 34/43 gruppo d'abrasione T (EN 660-1 < 0,08 mm), spessore totale 2,0 mm. , peso 2,7-2,9 kg/m2 ; posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 200 cm	SOMMANO m²	7'482,59	36,95	276'481,70
33 / 21 1C.18.600.006 0.b	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 10 cm, incollato o inchiodato	SOMMANO m	4'768,82	5,96	28'422,17
34 / 22 1C.18.550.002 0.b	Pavimento in teli di linoleum a tinte variegiate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,5 mm - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ;	SOMMANO m²	5'581,17	35,27	196'847,87
35 / 23 1C.18.600.007 0	Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria	SOMMANO m	4'294,38	7,62	32'723,18
36 / 24 1C.18.600.001 0.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato	SOMMANO m	294,16	4,90	1'441,38
37 / 25 1C.18.020.001 0.a	Pavimento in granulato sferoidale di quarzo a riporto costituito da strato di usura di 1 cm circa con pastina a 12 kg/m² di granulato di quarzo e 6 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la lisciatura, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata	SOMMANO m²	428,42	32,74	14'026,47
38 / 26 1C.04.450.002 0	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature	SOMMANO kg	951,09	1,24	1'179,35
39 / 27 _N.P. TAP 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZERBINO SINTETICO, INTERNO INCASSATO IN VANO PREDISPOSTO A PAVIMENTO CON SUPPORTO PER AREE AD ELEVATO TRAFFICO, TIPO NOMAD TERRA O EQUIVALENTE, CLASSE 1, DOTATO DI STRUTTURA APERTA A RICCIOLO VINILICO SU SUPPORTO VINILICO SPESSORE MM. 11.	SOMMANO m²	8,07	239,34	1'931,47
	Parziale PAVIMENTI INTERNI (Cat 19) euro				576'355,06
	RIVESTIMENTI (Cat 20)				
40 / 34 _N.P. FAC.05	FORNITURA E POSA DI RIVESTIMENTO DI FACCIATA REALIZZATA IN DOGHE VERTICALI DI LEGNO DI ACCOYA COMPRESO OGNI ONERE PER LA CORRETTA POSA IN OPERA	SOMMANO m2	2'435,63	163,52	398'274,22
41 / 35 B1104470	FACCIATA VENTILATA Realizzata con pannelli in alluminio composti da due lamiere in lega di alluminio perverniciate indissolubilmente legate a un nucleo di materiale sintetico estruso e sottostruttura in alluminio				
	A R I P O R T A R E				3'904'953,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'904'953,36
42 / 36 1C.19.050.004 0.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari	SOMMANO m ² 1'269,07	161,50	204'954,80
	SOMMANO m ² 640,00		39,34	25'177,60
	Parziale RIVESTIMENTI (Cat 20) euro			628'406,62
	CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21)			
43 / 37 N.P. CON.T1	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO COSTITUITO DA PANNELLI METALLICI TIPO ARMSTRONG ORCAL F-H 600 POST VERNICIATI, COSTITUITI DA PANNELLI DI DIMENSIONE 400/500 X 2000 MM, IN ACCIAIO ELETTROZINCATO, SPESSORE 0,6 MM, SCATOLATI SUI QUATTRO LATI CON BORDO A SPIGOLO VIVO, OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON PERFORAZIONE RD 1522 COSTITUITA DA FORI CIRCOLARE DI 1,5 MM DI DIAMETRO, POSTI DIAGONALMENTE CON INTERASSE DI 4 MM SUI DUE LATI E 22% DI AREA APERTA.- circolazione/ corridoi	SOMMANO m ² 2'539,00	79,55	201'977,45
44 / 38 N.P. CON.T2	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO TIPO ARMSTRONG - HIDROBOARD CON STRUTTURA IN APPOGGIO CONTROSOFFITTO IN LANA DI ROCCIA CON PANNELLI ARMSTRONG HYDROBOARD BOARD, COSTITUITI DA PANNELLI DI FORMATO 600 X 600 MM IN SEMPLICE APPOGGIO, IN LANA DI ROCCIA, SPESSORE 15 MM, RIVESTI SULLA FACCIA A VISTA DA VELO ACUSTICO DI COLORE BIANCO. IL PANNELLO ARMSTRONG HYDROBOARD È IN CLASSE A DI ASSORBIMENTO ACUSTICO GARANTENDO UN VALORE DI 0.95 ALPHA W CON I SEGUENTI VALORI CALCOLATI SECONDO LE NORME EN ISO 354 E EN ISO 11654: VALORE DI ISOLAMENTO ACUSTICO CALCOLATO SECONDO LE NORME EN 20140-9 E EN 717-1 DI 22 DB E UNA RESISTENZA ALL'UMIDITÀ RELATIVA A 20 °C DEL 100%. VALORE DI RIFLESSIONE DELLA LUCE CALCOLATA SECONDO LA NORMA EN ISO 7742-2 & 3 DEL 82% E UNA TRASMITTANZA TERMICA CALCOLATA SECONDO LE NORME EN 12667 E ISO 8301 DI 0,033 W/MK. STRUTTURA DI SOSTEGNO ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600. STRUTTURA DI SOSTEGNO A VISTA ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600. I CONTROSOFFITTI SARANNO FORNITI CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1 E RELATIVO CERTIFICATO. - WC/Antibagni	SOMMANO m ² 468,04	35,93	16'816,68
45 / 39 N.P. CON.T5	FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO IN QUADROTTE MICROFORATE A STRUTTURA NASCOSTA CON SCURETTO 6 MM ELEVATE PRESTAZIONI ACUSTICHE E ANTIBATTERICHE - TIPO ARMSTRONG -AXSAL TEXTOR IL CONTROSOFFITTO SARÀ TIPO ARMSTRONG AXAL VECTOR MICROFORATO, COSTITUITI DA PANNELLI DI FORMATO 600X600 MM, COLORE BIANCO RAL 9010 IN ACCIAIO ELETTROGALVANIZZATO, POST-VERNICIATO MEDIANTE POLVERI DI POLIESTERE (SPESSORE MINIMO 60 MICRON) APPLICATE CON PROCESSO ELETTROSTATICO. IL DETTAGLIO BORDO SARÀ A STRUTTURA NASCOSTA RICREANDO UNO SCURETTO DA 6 MM SU TUTTI I 4 BORDI; IL PANNELLO DI SPESSORE 0,5 MM SARÀ OPPORTUNAMENTE SPIANATI PRIMA DELLO STAMPAGGIO, CON SUPERFICIE MICROFORATA RD 1522 CON FORI CIRCOLARI SFALSATI DI 1,5			
	A R I P O R T A R E			4'353'879,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'353'879,89	
	<p>MM DI DIAMETRO E 22% DI AREA APERTA. QUESTO COMPORTA UNA MAGGIORE DURABILITÀ DEL PRODOTTO. VERRÀ AGGIUNTO AL COLORE STANDARD ANCHE L'AGENTE ANTIBATTERICO BIOGUARD PER GARANTIRE MASSIMA IGIENICITÀ AL SOFFITTO.</p> <p>LA RIFLESSIONE ALLA LUCE SARÀ PARI AL 86% L'ASSORBIMENTO ACUSTICO DEI PANNELLI CON VELO VETRO IN TESSUTO NON TESSUTO COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 0.75 ALPHA W. IL POTERE FONOISOLANTE DEL PANNELLO CON VELO VETRO TESSUTO NON TESSUTO DI COLORE NERO, INCOLLATO A CALDO SARÀ DI 20 DB IL PANNELLO SARÀ INOLTRE RIVESTITO DA UNA SPECIALE VERNICIATURA ANTIMICROBICA BIOGUARD CHE PREVIENE LO SVILUPPO DI BATTERI (GRAM+, GRAM-, ENTEROBATTERI, SPORE) COMPREDENTI INOLTRE MRSA (METHICILIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS), E-COLI, STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, MUFFE E FUNGHI. LA VERNICE BIOGUARD CONTRIBUISCE ATTIVAMENTE ALLA RIDUZIONE DELLE COLONIE, CON UN INDICE DI MORTALITÀ DI OLTRE IL 99% IN 72 ORE, COME LO ATTESTANO TEST DI LABORATORIO.</p> <p>STRUTTURA DI SOSTEGNO NASCOSTA ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600.</p> <p>I CONTROSOFFITTI SARANNO FORNITI CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-S1, D0 E RELATIVO CERTIFICATO - laboratori didattici e dipartimentali</p>	SOMMANO m2	4'930,26	75,21	370'804,85
46 / 40 N.P. CON.T9	<p>FORNITURA E POSA DI CONTROSOFFITTO TIPO ARMSTRONG - HIDROBOARD CON STRUTTURA IN APPOGGIO CONTROSOFFITTO IN LANA DI ROCCIA CON PANNELLI ARMSTRONG HYDROBOARD BOARD, COSTITUITI DA PANNELLI DI FORMATO 600 X 600 MM IN SEMPLICE APPOGGIO, IN LANA DI ROCCIA, SPESSORE 15 MM, RIVESTI SULLA FACCIA A VISTA DA VELO ACUSTICO DI COLORE BIANCO. IL PANNELLO ARMSTRONG HYDROBOARD È IN CLASSE A DI ASSORBIMENTO ACUSTICO GARANTENDO UN VALORE DI 0.95 ALPHA W CON I SEGUENTI VALORI CALCOLATI SECONDO LE NORME EN ISO 354 E EN ISO 11654: VALORE DI ISOLAMENTO ACUSTICO CALCOLATO SECONDO LE NORME EN 20140-9 E EN 717-1 DI 22 DB E UNA RESISTENZA ALL'UMIDITÀ RELATIVA A 20 °C DEL 100%. VALORE DI RIFLESSIONE DELLA LUCE CALCOLATA SECONDO LA NORMA EN ISO 7742-2 & 3 DEL 82% E UNA TRASMITTANZA TERMICA CALCOLATA SECONDO LE NORME EN 12667 E ISO 8301 DI 0.033 W/MK. STRUTTURA DI SOSTEGNO ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600.</p> <p>STRUTTURA DI SOSTEGNO A VISTA ARMSTRONG PRELUDE 24 COSTITUITA DA ORDITURA PRIMARIA CON PROFILO A T DI 24 X 43 MM POSTO A INTERASSE DI 1200 MM E SOSPESO CON BARRA A DOPPIA MOLLA A INTERASSE MASSIMA DI 1200 MM. LA STRUTTURA SECONDARIA È COSTITUITA DA UN PROFILO T 24 PRELUDE 24 XL2 DI ALTEZZA 38 MM A CREARE LA MAGLIA 600X600.</p> <p>I CONTROSOFFITTI SARANNO FORNITI CON CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A1 E RELATIVO CERTIFICATO. - spogliatoi</p>	SOMMANO m2	98,88	35,93	3'552,76
47 / 41 _N.P. WC 01	<p>REALIZZAZIONE DI PARETI DIVISORIE PER SERVIZI IGIENICI. - PARETI: IN PANNELLI DI LAMINATO MASSELLO STRATIFICATO (HPL) DA MM. 14 DI SPESSORE (AUTOESTINGUENTE CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO) BORDATI E FRESATI SUL PERIMETRO - COLORE DELLO SPESSORE DEL LAMINATO : NERO (CORE NERO). - PORTE: IN PANNELLO DI LAMINATO MASSELLO STRATIFICATO DA MM. 14 DI SPESSORE.</p>	SOMMANO m2	554,40	149,16	82'694,30
	A R I P O R T A R E			4'810'931,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'810'931,80	
	Parziale CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI (Cat 21) euro			675'846,04	
	OPERE DA FALEGNAME (Cat 22)				
48 / 48 1C.21.200.003 0.a	Porte interne a battente ad un'anta, compreso eventuale sopra luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	SOMMANO m ²	461,16	235,83	108'755,36
49 / 49 1C.21.200.004 0.a	Porte interne a battente a due ante, compreso eventuale sopra luce, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Valutazione per dimensioni fuori standard. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato	SOMMANO m ²	100,17	243,33	24'374,37
	Parziale OPERE DA FALEGNAME (Cat 22) euro				133'129,73
	OPERE DA FABBRO (Cat 23)				
50 / 42 1C.22.040.002 0.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi	SOMMANO kg	20'927,13	5,30	110'913,79
51 / 43 1C.22.040.002 0.b	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per rampe di scale	SOMMANO kg	2'500,00	5,58	13'950,00
52 / 44 _N.P. FAC.03	FORNITURA E POSA DI SISTEMA SERRAMENTO/FACCIATA CONTINUA A TAGLIO TERMICO. FORNITURA E POSA DI CONTROTELAIO TERMICO	SOMMANO m	2'884,20	37,29	107'551,82
53 / 45 _N.P. FAC.10 b	FORNITURA E POSA DI SERRAMENTO IN ALLUMINIO FINITURA NATURALE A TAGLIO TERMICO VETRATE ISOLANTI AVENTI LE CARATTERISTICHE DI CONTROLLO TERMICO E SOLARE COMPOSTE DA CRISTALLO ESTERNO SPESSORE 8MM RESO RIFLETTENTE MEDIANTE DEPOSITO CON PROCEDIMENTO MAGNETRONICO DI METALLI NOBILI, RESO VETRO DI SICUREZZA TRAMITE PROCESSO TERMICO DI TEMPRA IN PIANO, INTERCAPEDINE 15MM, VETRO STRATIFICATO DI ANTICADUTA NEL VUOTOUNI EN 12600 1B1 RESO BASSO EMISSIVO (LOW-E) MEDIANTE DEPOSITO CON PROCEDIMENTO MAGNETRONICO, DI METALLI NOBILI BASSO EMISSIVI. ST AVENTI I SEGUENTI VALORI PROGETTUALI. VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA A CONTROLLO SOLARE FATTORE SOLARE=0,37; TRASMISSIONE LUMINOSA=0,45, VALORE UGL 1,4 DI SPESSORE: - 66.1 MM (UNO STRATO DI PVB 0,38) - SERRAMENTO IN PARTE APRIBILE	SOMMANO m ²	1'090,79	474,83	517'939,82
	A R I P O R T A R E				5'694'416,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'694'416,96	
54 / 46 1C.22.250.007 0	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	SOMMANO m²	511,56	244,63	125'142,92
55 / 47 N.P. SER.01	FORNITURA E POSA DI SERRATURA ELETTRONICA COMPLETA DI BADGE	SOMMANO cadauno	386,00	199,50	77'007,00
56 / 56 1C.09.400.003 0.b	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	SOMMANO cad	7,00	157,91	1'105,37
57 / 57 1C.09.400.003 0.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro	SOMMANO cad	7,00	53,56	374,92
58 / 58 1C.09.400.005 0.a	Chiudiporta oleodinamico aereo omologato per porte tagliafuoco; in opera, compresa assistenza muraria: - tipo normale	SOMMANO cad	14,00	59,19	828,66
59 / 59 1C.09.400.010 0.a	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a parete, con placca fissa o snodata e pulsante di sblocco	SOMMANO cad	14,00	54,45	762,30
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 23) euro				955'576,60
	OPERE DA VETRAIO (Cat 24)				
60 / 60 MC.23.230.00 10.d	Cristallo stratificato di sicurezza acustico di spessore: - 66.1 mm (uno strato di PVB 0.38)	SOMMANO m²	460,40	34,57	15'916,03
	Parziale OPERE DA VETRAIO (Cat 24) euro				15'916,03
	IMPIANTI ASCENSORI (Cat 27)				
61 / 61 _N.P. ASC.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ASCENSORE AD AZIONAMENTO ELETTRICO PER IL TRASPORTO DI PERSONE, TIPO MONOSPACE 500 MARCA KONE. PORTATA E CAPIENZA 630 KG / 8 PERSONE; VELOCITÀ 1,00 M/S FERMATE/SERVIZI: L'ASCENSORE HA 4 FERMATE E 4 SERVIZI SUL LATO PRINCIPALE. NORMATIVE: L'IMPIANTO FORNITO DEVE ESSERE CONFORME ALLA DIRETTIVA 95/16/CE, ALLE NORME DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA UNI EN 12015:2005 E UNI EN 12016:2005 AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2004/108/CE E ALLA NORMATIVA PER L'ACCESSIBILITÀ AGLI ASCENSORI DM236 (LEGGE 13)	SOMMANO a corpo	1,00	36'917,10	36'917,10
	A R I P O R T A R E				5'952'471,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6'229'407,36	
	SISTEMAZIONI ESTERNE _ (SpCat 7) SCAVI - MOVIMENTI TERRE (Cat 3)				
65 / 66 1C.02.050.002 0.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	SOMMANO m³	7'558,74	9,98	75'436,23
	Parziale SCAVI - MOVIMENTI TERRE (Cat 3) euro			75'436,23	
	OPERE IN CEMENTO ARMATO - INEZIONI - RIPRISTINI (Cat 5)				
66 / 77 N.P. REC.01	REALIZZAZIONE DI MURO DI CINTA COMPRESO LO SCAVO, I CASSERI, IL FERRO DI ARMATURA ED IL C.C.A. DIM. 75X25/25X75	SOMMANO m	730,00	142,50	104'025,00
	Parziale OPERE IN CEMENTO ARMATO - INEZIONI - RIPRISTINI (Cat 5) euro			104'025,00	
	SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9)				
67 / 67 1U.04.110.004 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO 100 m²	151,17	16,63	2'513,96
68 / 68 1U.04.110.007 0	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura, di materiali aventi funzione di filtro per i terreni sottostanti, disposti su una granulometria da porre in relazione con quella dello strato nei confronti del quale disporsi a protezione secondo la regola del Terzaghi per D.85% - D.15%, compreso ogni onere di fornitura da qualsiasi distanza, la vagliatura per ottenere la necessaria granulometria, la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati, ed ogni altro magistero.	SOMMANO m³	3'023,49	17,05	51'550,50
69 / 69 1U.04.110.016 0	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua cemento) di appropriata granulometria, il tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.	SOMMANO m³	438,04	39,78	17'425,23
70 / 70 1U.04.110.020 0.c	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm	SOMMANO m²	10'737,10	7,72	82'890,41
	Parziale SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE (Cat 9) euro				154'380,10
	PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17)				
71 / 71 1U.04.120.001 0.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/				
	A R I P O R T A R E				6'563'248,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'563'248,69
	m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 10 cm			
	SOMMANO m ²	10'737,10	18,06	193'912,03
72 / 72 1U.04.120.003 0	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.			
	SOMMANO m ² x cm	21'474,20	2,58	55'403,44
73 / 73 1U.04.120.005 0.d	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 50 mm			
	SOMMANO m ²	10'737,10	8,63	92'661,17
74 / 74 2U.04.410.005 0	Rigenerazione in sito della pavimentazione esistente, costituita da strato di stabilizzato o in conglomerato bituminoso, tramite unità articolata computerizzata di riciclaggio/stabilizzazione, che permetta la fresatura del pacchetto stradale, e il dosaggio in completa assenza di polveri di ct 325 R in misura che va da 40 a 80 kg/m ³ , sotto forma di slurry prodotto da apposito mescolatore computerizzato e del bitume schiumato, nel campo di misura che va da 50 a 80 kg/m ³ e del grado di umidità ottimale della miscela; l'omogeneizzazione e la posa della miscela direttamente in sito; regolazione seguita con motograder e compattazione effettuata con rullo liscio vibrante a diverse ampiezze, con energia minima di 450 kn, dotato di sistema di controllo computerizzato della compattazione per raggiungere il corretto grado di densità isolato tramite test preventivi in laboratorio; finitura superficiale eseguita da rullo liscio tandem da 14 t. vibrante a diverse ampiezze, dotato di sistema di controllo della compattazione; compresa ogni lavorazione e fornitura di tutti i materiali leganti, la perfetta pulizia del piano viabile prima di iniziare la fresatura, con asportazione, raccolta e trasporto alle discariche di terriccio, erbacce ed ogni altro tipo di materiale inquinante, nonchè ogni altro onere e magistero per fornire la pavimentazione perfettamente ripristinata nelle sagome e nella struttura.			
	SOMMANO m ³	1'000,00	101,38	101'380,00
75 / 75 _N.P. PAV.EST.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE STABILIZZATA NATURALE CON LEVOCELL LEVOSTAB 99 SISTEMA STABILIZZANTE IN POLVERE FIBRORINFORZATO, TIPO LEVOCELL LEVOSTAB 99 O PRODOTTI SIMILARI, DA MISCELARE IN SITO CON AUTOBETONIERA (O IMPIANTO) E STESURA CON VIBROFINITRICE.			
	SOMMANO m ²	4'380,37	32,61	142'843,87
76 / 76 1U.04.145.001 0.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressato con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml;			
	SOMMANO m	4'000,00	18,64	74'560,00
	Parziale PAVIMENTI PER ESTERNO (Cat 17) euro			660'760,51
	OPERE DA FABBRO (Cat 23)			
77 / 78 1C.22.450.011 0.c	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettrofornato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessori per il montaggio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 66 mm			
	SOMMANO m ²	970,97	51,41	49'917,57
	A R I P O R T A R E			7'273'926,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7'273'926,77	
78 / 79 1C.22.040.004 0.b	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo complesso	SOMMANO kg	3'150,00	5,67	17'860,50
79 / 80 _N.P. CAN.01 A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUTOMAZIONE CON MOTORI INTERRATI PER 2 ANTE A BATTENTE DA 4 METRI CADAUNA.TOTALE VARCO 8 METRI	SOMMANO caduno	1,00	4'717,44	4'717,44
80 / 81 _N.P. CAN.02 A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUTOMAZIONE CON MOTORI INTERRATI PER 2 ANTE A BATTENTE DA 2,25 METRI CADAUNA.	SOMMANO caduno	1,00	3'618,63	3'618,63
81 / 82 _N.P. CAN.03 A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUTOMAZIONE CON MOTORI ESTERNI PER 2 ANTE A BATTENTE PER UN VARCO DA 8 METRI	SOMMANO caduno	1,00	3'440,62	3'440,62
82 / 83 _N.P. CAN.04 A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUTOMAZIONE CON MOTORI INTERRATI PER 2 ANTE A BATTENTE PER UN VARCO DA 5 METRI	SOMMANO caduno	2,00	3'618,63	7'237,26
83 / 84 _N.P. CAN.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA AUTOMATICA A SBARRA L=5m	SOMMANO caduno	3,00	4'201,34	12'604,02
	Parziale OPERE DA FABBRO (Cat 23) euro				99'396,04
	OPERE A VERDE - ARREDO URBANO (Cat 29)				
84 / 65 18.A01.F09.00 5	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30	SOMMANO m³	1'000,00	84,03	84'030,00
85 / 85 1C.02.050.002 0.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	SOMMANO m³	2'159,46	9,98	21'551,41
86 / 86 1U.06.180.004 0.b	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	SOMMANO 100 m²	21,59	111,84	2'414,63
87 / 87 1U.06.200.001 0.a	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 5/6 piante per m, disposte in fila semplice	SOMMANO m	1'140,00	9,08	10'351,20
	A R I P O R T A R E				7'441'752,48

