

ATC Mobilità e Parcheggi S.p.A.

**Intervento per la realizzazione di nuove linee filoviarie e estensione di linee esistenti per il potenziamento del servizio nel Comune della SPEZIA, in attuazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (C.U.P.: G47C20000100001)
1.2.a – FILOVIA (C.U.P.:D47J18000290001)**



**INTERVENTO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVE LINEE FILOVIARIE ED ESTENSIONE
DELLE LINEE ESISTENTI PER IL POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DEL COMUNE
DELLA SPEZIA, IN ATTUAZIONE DEL PIANO URBANO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE
SUBINTERVENTO 1.2.a FILOVIA (C.U.P: G47J18000290001):**

potenziamento dell'infrastruttura dell'impianto filoviario urbano della Spezia

PROGETTO DEFINITIVO Relazione Generale

ALLEGATO 3 – Elenco ganci e caratterizzazione

SOGGETTO BENEFICIARIO: COMUNE DELLA SPEZIA

SOGGETTO ATTUATORE: ATC Mobilità e Parcheggi S.p.A.

Finanziato con il Fondo di cui all'articolo 1, comma 140, della legge 11 dicembre 2016, n. 232, destinate al Trasporto Rapido di Massa

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione****TABELLA GANCI A MURO DI SOSTEGNO DI PROGETTO**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
INTERVENTO 1A						
1	Gancio Nuovo G1	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	n.r.	1A - TAVOLA 1A.2	Su edificio Via Lunigiana 2421 sotto cornicione di proprietà della Stazione Appaltante; solo peso feeders
2	Gancio Nuovo G1	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	n.r.	1A - TAVOLA 1A.2	Su edificio Via Lunigiana 2421 sotto cornicione di proprietà della Stazione Appaltante; solo peso feeders
3	Gancio Nuovo G3	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	n.r.	1A - TAVOLA 1A.2	Su edificio Via Lunigiana 2421 sotto cornicione di proprietà della Stazione Appaltante; solo peso feeders
4	Gancio Nuovo G4	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	n.r.	1A - TAVOLA 1A.2	Su edificio Via Lunigiana 2421 sotto cornicione di proprietà della Stazione Appaltante; solo peso feeders
Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a INTERVENTO 1A						
4						
INTERVENTO 2A						

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
1	Gancio Nuovo G5	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	642	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 313 323 Corso Nazionale
2	Gancio Nuovo G6	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	752	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 517 521 Via Lunigiana e civico 325 Corso Nazionale
3	Gancio Nuovo G7	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	317	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.3	Su edificio civici 594 604 Corso Nazionale
4	Gancio Nuovo G8	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	355	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.3	Su edificio civici 337 345 Corso Nazionale
5	Gancio Nuovo G9	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A3	2	569	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.3 TAVOLA 2A.6	Su edificio civici 337 345 Corso Nazionale
6	Gancio Nuovo G10	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	261	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.3 TAVOLA 2A.6	Su edificio civici 337 345 Corso Nazionale
7	Gancio Nuovo G11	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	87	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 313 323 Corso Nazionale

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
8	Gancio Nuovo G12	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	690	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 313 323 Corso Nazionale
1	Gancio Esistente GE1 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	642	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 313 323 Corso Nazionale
2	Gancio Esistente GE2 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	122	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 588 590 Corso Nazionale
3	Gancio Esistente GE3 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	486	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.8	Su edificio civici 588 590 Corso Nazionale
4	Gancio Esistente GE4 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	489	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.8	Su edificio civici 588 590 Corso Nazionale
5	Gancio Esistente GE5 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	690	2A - TAVOLA 2A.2 TAVOLA 2A.7	Su edificio civici 313 323 Corso Nazionale
Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a INTERVENTO 2A						
8						

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
INTERVENTO 2B						
1	Gancio Nuovo G13	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	475	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 177 183 Via Sarzana
2	Gancio Nuovo G14	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	823	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 345 153 Via del Canaletto (gancio sdoppiato per limitare sollecitazione)
3	Gancio Nuovo G15	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	852	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 298 302 Via del Canaletto
4	Gancio Nuovo G16	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	947	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 4 8 Via Sarzana
5	Gancio Nuovo G17	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A3	1	771	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 4 8 Piazza Don Giovanni Cuffini
6	Gancio Nuovo G18	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	689	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 355 361 Via del Canaletto
7	Gancio Nuovo G19	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	701	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 313 323 Corso Nazionale
8	Gancio Nuovo G21	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	763	2B - TAVOLA 2B.2	Prima del Sottopasso ferroviario direzione FELETTINO
9	Gancio Nuovo G22	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	763	2B - TAVOLA 2B.2	Prima del Sottopasso ferroviario direzione FELETTINO

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
10	Gancio Nuovo G23	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	763	2B - TAVOLA 2B.3	Dopo il Sottopasso ferroviario direzione FELETTINO
11	Gancio Nuovo G24	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	763	2B - TAVOLA 2B.4	Dopo il Sottopasso ferroviario direzione FELETTINO
12	Gancio Nuovo G25	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	569	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 413 415 Via Buonviaggio (gancio sdoppiato per limitare sollecitazione)
13	Gancio Nuovo G26	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	569	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 413 415 Via Buonviaggio (gancio sdoppiato per limitare sollecitazione)
14	Gancio Nuovo G27	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	560	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 417 423 Via Buonviaggio (gancio sdoppiato per limitare sollecitazione)
15	Gancio Nuovo G28	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	560	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 417 423 Via Buonviaggio (gancio sdoppiato per limitare sollecitazione)
16	Gancio Nuovo G29	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	511	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 417 423 Via Buonviaggio
17	Gancio Nuovo G30	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	499	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 425 Via Buonviaggio
18	Gancio Nuovo G31	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	469	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 144 146 Via Tagliamento
19	Gancio Nuovo G32	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	560	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 144 146 Via Tagliamento

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
20	Gancio Nuovo G33	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	929	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 139 145 Via Buonviaggio
21	Gancio Nuovo G34	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	345	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 139 145 Via Buonviaggio
22	Gancio Nuovo G35	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	589	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 139 145 Via Buonviaggio
23	Gancio Nuovo G36	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	686	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.6	Civici 151 155 Via Buonviaggio
24	Gancio Nuovo G37	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	763	2B - TAVOLA 2B.2	Civici 159 161 Via Buonviaggio
25	Gancio Nuovo G38	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	800	2B - TAVOLA 2B.2	Civico 165 Via Buonviaggio
26	Gancio Nuovo G39	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	800	2B - TAVOLA 2B.2	Civico 167 171 Via Buonviaggio
27	Gancio Nuovo G40	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	932	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.8	Civico 148 Via Buonviaggio
28	Gancio Nuovo G41	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	381	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.11	Civico 14 Via del Forno (edificio portineria ex OSPEDALE FELETTINO; solo per ipotesi progettuale senza tratto area destinata a nuovo OSPEDALE)
29	Gancio Nuovo G42	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	223	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.11	Civico 14 Via del Forno (edificio portineria ex OSPEDALE FELETTINO; solo per ipotesi progettuale senza tratto area destinata a nuovo OSPEDALE)

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
30	Gancio Nuovo G43	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	386	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 122 126 Via Sarzana
31	Gancio Nuovo G44	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A3	1	386	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 345 153 Via del Canaletto (gancio sdoppiato per limitare sollecitazione)
32	Gancio Nuovo G45	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A4	1	908	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 314 316 Via Canaletto(angolo Chiesa Migliarina)
1	Gancio Esistente GE1 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	763	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Su edificio civici 135 137 Via Sarzana
2	Gancio Esistente GE2 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	732	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 169 175 Via Sarzana
3	Gancio Esistente GE3 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	351	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 102 120 Via Sarzana
4	Gancio Esistente GE4 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	448	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 102 120 Via Sarzana
5	Gancio Esistente GE5 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	386	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 169 175 Via Sarzana
6	Gancio Esistente GE6 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	366	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 177183 Via Sarzana
7	Gancio Esistente GE7 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	334	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 102 120 Via Sarzana

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
8	Gancio Esistente GE8 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	2	777	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 102 120 Via Sarzana
9	Gancio Esistente GE9 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	672	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 314 316 Via Canaletto(angolo Chiesa Migliarina)
10	Gancio Esistente GE10 (interessato da progetto)	Gancio in ferro murato	1	763	2B - TAVOLA 2B.2 TAVOLA 2B.5	Civici 100 Via Sarzana

Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a INTERVENTO 2B

32

INTERVENTO 2C

1	Gancio Nuovo G63	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	849	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3 TAVOLA	Su edificio civico 152 Via XXIV Maggio
2	Gancio Nuovo G64	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	849	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3 TAVOLA	Su edificio civico 156 Via XXIV Maggio
3	Gancio Nuovo G65	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	122	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3 TAVOLA	Su edificio civico 156 Via XXIV Maggio
4	Gancio Nuovo G66	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	314	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civico 178 Via XXIV Maggio
5	Gancio Nuovo G67	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	112	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civico 41 Via G. Doria

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
6	Gancio Nuovo G46	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	191	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civico 51 Via G. Doria
7	Gancio Nuovo G47	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	191	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civico 51 Via G. Doria
8	Gancio Nuovo G48	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	381	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.4	Su edificio civico 71 Via G. Doria
9	Gancio Nuovo G49	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	351	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.4	Su edificio civico 178 Via V. Veneto
10	Gancio Nuovo G50	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	419	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.4	Su edificio civico 178 Via V. Veneto
11	Gancio Nuovo G51	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	618	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.4	Su edificio civico 178 Via V. Veneto
12	Gancio Nuovo G52	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	459	2C - TAVOLA 2C.2	Su edificio civici 158 164 Via V.Veneto
13	Gancio Nuovo G53	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	427	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.5	Su muraglione contenimento rilevato ospedale Sant'Andrea lato Via Antoniana
14	Gancio Nuovo G54	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	534	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.6	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana
15	Gancio Nuovo G55	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	311	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.6	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
16	Gancio Nuovo G56	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	534	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.6	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana
17	Gancio Nuovo G57	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	442	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.6	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana
18	Gancio Nuovo G58	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	442	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.6	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana
19	Gancio Nuovo G59	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	641	2C - TAVOLA 2C.2	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana
20	Gancio Nuovo G60	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	641	2C - TAVOLA 2C.2	Sottopasso Ferroviario Via Antoniana
21	Gancio Nuovo G61	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	748	2C - TAVOLA 2C.2	Su edificio civico 1 Via Antoniana
22	Gancio Nuovo G62	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	595	2C - TAVOLA 2C.2	Su edificio civico 4 Via Antoniana
1	Gancio Esistente GE1 (interessato da progetto)	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	374	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3 TAVOLA 2C.4	Su edificio civici 156 Via XXIV Maggio
2	Gancio Esistente GE2 (interessato da progetto)	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	336	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3 TAVOLA 2C.4	Su edificio civici 151 157 Via XXIV Maggio
3	Gancio Esistente GE3 (interessato da progetto)	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	336	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3 TAVOLA 2C.4	Su edificio civici 178 Via XXIV Maggio

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
4	Gancio Esistente GE4 (interessato da progetto)	Gancio vecchi murato	1	420	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civici 151 157 Via XXIV Maggio
5	Gancio Esistente GE5 (interessato da progetto)	Gancio vecchi murato	1	420	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civici 151 157 Via XXIV Maggio
6	Gancio Esistente GE6 (interessato da progetto)	Gancio vecchi murato	1	806	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio civici 178 Via XXIV Maggio
7	Gancio Esistente GE7 (interessato da progetto)	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	564	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.4	Su edificio civici 166 174 Via V. Veneto
8	Gancio Esistente GE7 (interessato da progetto)	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	409	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su muro sottopasso Via XXIV Maggio Piazzale Kennedy
9	Gancio Esistente GE9 (interessato da progetto)	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	290	2C - TAVOLA 2C.2 TAVOLA 2C.3	Su edificio Ospedale Sant'Andrea
Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a INTERVENTO 2C						
22						

INTERVENTO 2D

1	Gancio Nuovo G68	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	1.000	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 102 Via XXIV Maggio
2	Gancio Nuovo G69	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	72	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 102 Via XXIV Maggio

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
3	Gancio Nuovo G70	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	545	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 83 Via XXIV Maggio (su solaio secondo piano)
4	Gancio Nuovo G71	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	545	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 83 Via XXIV Maggio (su solaio primo piano)
5	Gancio Nuovo G72	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	72	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 83 Via XXIV Maggio
6	Gancio Nuovo G73	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	72	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 106 Via XXIV Maggio
7	Gancio Nuovo G74	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	2	982	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 116 Via XXIV Maggio
8	Gancio Nuovo G75	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	519	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico 116 Via XXIV Maggio
9	Gancio Nuovo G76	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	453	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico6 Via San Cipriano
10	Gancio Nuovo G77	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	476	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico6 Via San Cipriano
11	Gancio Nuovo G78	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	660	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4	Su civico6 Via San Cipriano
12	Gancio Nuovo G79	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	128	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4 TAVOLA	Su civico 197 Via Veneto

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3****Relazione Generale****Elenco ganci e caratterizzazione**

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
13	Gancio Nuovo G80	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	128	2D - TAVOLA 2D.2 TAVOLA 2D.4 TAVOLA	Su civico 197 Via Veneto
1	Gancio Esistente GE1	Gancio in ferro murato	1	963	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 103 Via XXIV Maggio (solaio secondo piano)
2	Gancio Esistente GE2	Gancio in ferro murato	1	963	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 103 Via XXIV Maggio (solaio primo piano)
3	Gancio Esistente GE3	Gancio in ferro murato	1	753	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 104 - 106 Via XXIV Maggio
4	Gancio Esistente GE4	Gancio in ferro murato	2	800	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 116 Via XXIV Maggio
5	Gancio Esistente GE5	Gancio in ferro murato	2	507	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 115 Via XXIV Maggio (solaio primo piano)
6	Gancio Esistente GE6	Gancio in ferro murato	1	429	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 115 Via XXIV Maggio (solaio secodno piano)
7	Gancio Esistente GE7	Gancio in ferro murato	2	735	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 6 Via San Cipriano
8	Gancio Esistente GE8	Gancio in ferro murato	1	879	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 6 Via San Cipriano
9	Gancio Esistente GE9	Gancio in ferro murato	2	302	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 115 Via XXIV Maggio

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3**

Relazione Generale

Elenco ganci e caratterizzazione

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
10	Gancio Esistente GE10	Gancio in ferro murato	2	626	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 115 Via XXIV Maggio
11	Gancio Esistente GE11	Gancio in ferro murato	3	651	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 121 Via XXIV Maggio
12	Gancio Esistente GE12	Gancio in ferro murato	4	1.184	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3	Su civico 1 Via san Cipriano
13	Gancio Esistente GE13	Gancio in ferro murato	1	378	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3 TAVOLA	Su civico 197 Via Veneto
14	Gancio Esistente GE14	Gancio in ferro murato	1	519	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3 TAVOLA	Su civico 29 35 Via san Cipriano
15	Gancio Esistente GE15	Gancio in ferro murato	1	323	2D - TAVOLA 2D.2.TAVOLA 2D.3 TAVOLA	Su civico 197 Via Veneto
Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a INTERVENTO 2D						
13						

INTERVENTO 3

N. 58 NUOVI GANCI da GN81 a GN 138	Barra filettata acciaio inox Ø 20 mm golfare in acciaio inox A2	1	N.R.	INTERVENTO 3 TAVOLA 3.1	Ipotesi cautelativa per integrare rete sospensione esistente con n. 2 ganci in più ogni apparato PLF e UTF (totale 28 apparati) Sistemi di Controllo Continuità Linea (PLF)
Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a INTERVENTO 3					
58					

PROGETTO DEFINITIVO**ALLEGATO 3**

Relazione Generale

Elenco ganci e caratterizzazione

N.	Tipologia gancio	Componenti	N. tiranti	Sollecitazione totale su gancio [Kg]	TAVOLE DI RIFERIMENTO	Note
----	------------------	------------	---------------	--	--------------------------	------

SINTESI NUMERO ANCORAGGI A MURO NECESSARI**Numero totale nuovi ancoraggi a muro necessari a PROGETTO****137**